TODAS LAS INSTALACIONES

No funciona nada.
Verifique la tensión de alimentación (24Vdc) entre las bornas 24 y 2 del alimentador E-32 ó 21 y 2 del alimentador E-35. Desconecte todas las conexiones a la salida del alimentador. Desconecte la red durante unos minutos, vuelva a conectar la red y compruebe de nuevo la tensión del alimentador.

Pitidos intermitentes en placa (cortocircuito de Audio o Vídeo).
Desconecte las bornas 1, 2 y 16 que van a los teléfonos-monitores y espere a que el sistema se recupere. Conectar los teléfonos-monitores uno a uno hasta descubrir qué teléfono-monitor o qué circunstancia origina la avería. Hay que hacer constar que un teléfono-monitor codificado como nº 0, puede provocar una avería de este tipo.

No se recibe llamada desde placa.
Comprobar la correcta programación de los microrruptores de los decodificadores de pulsadores y la conexión de sus latiguillos. Comprobar que sólo hay una placa con el puente S1 colocado (la secundaria). Verificar la tensión entre las bornas 1 y 2 (12 Vdc). Comprobar que el teléfono-monitor al que se llama está correctamente conectado y programado (microrruptores). Verificar que el auricular está correctamente colgado.

No se escucha el sonido de los Teléfonos-Monitores en la Placa.
Asegúrese que ha regulado correctamente el volumen de sonido de los teléfonos-monitores.

No hay sonido en ninguno de los dos sentidos.
Grupo Fónico averiado.

El sonido se acopla. Efecto Larsen.
Regular los mandos de volumen del Grupo Fónico.

No funciona el Abrepuertas desde ningún Teléfono-Monitor.
Compruebe el conexionado entre grupo fónico y abrepuertas. Compruebe la tensión entre las bornas 21 y 11 del grupo fónico (1,5Vdc) al accionar el pulsador de abrepuertas de un teléfono-monitor que haya sido llamado. Si esta comprobación es correcta, el abrepuertas está averiado. Si no es correcta, el grupo fónico está averiado.

El Abrepuertas se encuentra permanentemente activado.
Grupo fónico averiado.

Al llamar deja de iluminarse el piloto del grupo fónico.
Verifique que los monitores están correctamente codificados.

INSTALACIONES DE VIDEO.

No se enciende el Monitor.
Verifique la tensión del alimentador E-35 entre las bornas 2 y 21 (24Vdc), y entre las bornas 2 y 16 de la telecámara (22Vdc). Compruebe la tensión entre las bornas 1 y 2 (12 Vdc). Si no es correcta puede que el puente de configuración S1 no esté puesto. Compruebe la tensión (14 Vdc) entre las bornas 2 y 13 de la telecámara.

Imagen de la Pantalla en blanco.
Verifique el cable de vídeo (coaxial ó par trenzado) y la existencia de 14Vdc entre las bornas 2 y 13 de la telecámara. Verifique el latiguillo que conecta el grupo fónico con la telecámara. Compruebe que la placa secundaria de la instalación tiene el puente S1 colocado.

Al llamar aparece la imagen de otra Placa.
Compruebe que el puente S1 únicamente está colocado en la Placa Secundaria de la instalación. Revise la conexión de los cambiadores E-51 según los esquemas.

Imagen débil, doble imagen, imagen borrosa, etc.
Desconecte las bornas V y M de la telecámara. Compruebe con un polímetro que la resistencia entre los cables V y M corresponde a la resistencia de cierre del cable (75 Ohmios con coaxial y 110 con par trenzado). Verifique las conexiones de los derivadores de vídeo.

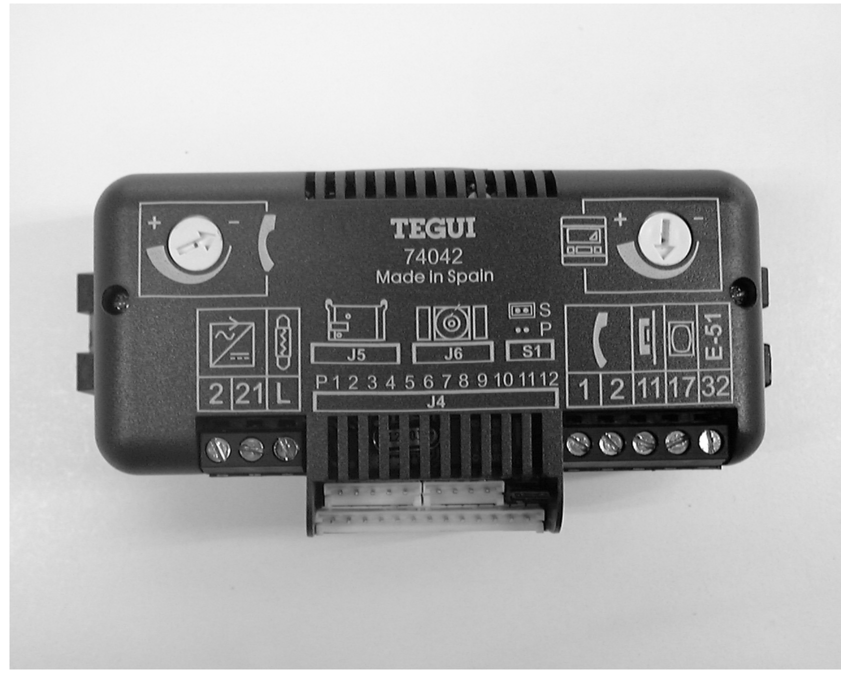
TEGUI
TEGUI ELECTRONICA, S.A.
Polígono Industrial de Landaben. Calle E, s/n.
31012 PAMPLONA.
Tfno.: 948 18 81 82
Fax: 948 18 60 20
E-mail: tegui@tegui.es

Phone: 00 34 948 18 81 82
Fax: 00 34 948 18 60 20

REF. 2529 REV. 0

TEGUI Grupo Fónico Digital 74042

DESCRIPCIÓN



Grupo Fónico para Placas Serie Europa con Teléfonos o Monitores DIGITALES.

Se puede colocar en módulos E1321, E1322, E1121, E1122,E1222 ó E1224 de la serie Europa. Este grupo fónico puede utilizarse tanto en instalaciones de Audio como de Vídeo (junto a la telecámara 70051), utilizando cable coaxial o par trenzado.

Es necesario colocar un Codificador de pulsadores (90270) por cada 16 teléfonos o monitores conectados a su salida.

El sistema está protegido contra cortocircuitos de Audio y Vídeo. En caso de realizar un cortocircuito a la salida a Teléfonos o Monitores el sistema se corta y da pitidos intermitentes en Placa de Calle. El sistema se recupera aproximadamente 1 minuto después de la desaparición del cortocircuito.
Si el cortocircuito es de Audio, al subsanarlo se recupera inmediatamente.

Permite la instalación de hasta 255 Teléfonos o Monitores, con secreto total de comunicación. Se pueden colocar hasta 50 placas (accesos) en la instalación.

La llamada de placa a Teléfono o Monitor se realiza accionando el pulsador de la misma asignado a cada monitor.

FUNCIONAMIENTO

Sistema digital:

- Llamada electrónica tritonal, con confirmación de llamada en Placa de Calle.
- Para llamar a vivienda desde la Placa de Calle, accionar el pulsador de la Placa de Calle correspondiente a la vivienda con la que se quiere contactar. Al llamar, sonará el Teléfono o el Monitor de dicha vivienda así como la confirmación de llamada en Placa de Calle.
- Para poder llamar a un Teléfono o Monitor, éste debe estar perfectamente colgado.
- Al llamar a un Teléfono o Monitor que no exista en la instalación, o que esté con el auricular descolgado, se escucharán varios pitidos intermitentes en la Placa de Calle.
- El sistema dispone de SECRETO TOTAL DE COMUNICACIÓN: solamente el Teléfono o Monitor llamado puede entrar en comunicación y accionar el Abrepuertas, pulsando la tecla correspondiente del Teléfono o Monitor.
- Si al recibir la llamada, no se descuelga el auricular del Teléfono o Monitor sonará 5 veces. El sistema se desactiva una vez que hayan transcurrido 40 segundos. Una vez descolgado el auricular, la comunicación se corta transcurrido 1 minuto.
- Con instalaciones de varios accesos, si se intenta llamar desde una placa cuando ya existe comunicación entre una vivienda y otra placa, el sistema dará pitidos intermitentes durante unos momentos. Además el sonido es diferente cuando se llama de la placa secundaria que de las principales.
- Si hay comunicación entre un monitor y la placa secundaria debido a que el usuario ha accionado el pulsador de vigilancia del monitor, si se llama desde cualquier placa, la comunicación inicial se corta, debido a que tiene prioridad la llamada sobre la función de vigilancia.

Función de vigilancia (Cambio de placa)

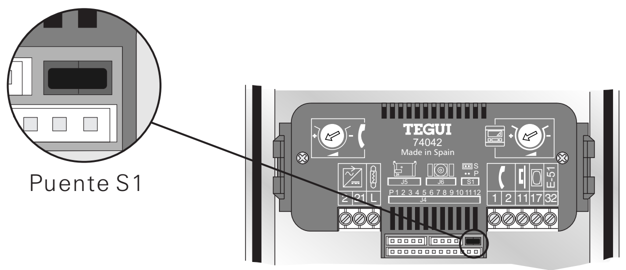
Opcionalmente se puede cablear la borna A1de los monitores a la 17 del grupo fónico de la placa que tiene S1 colocado. De este modo, llamando desde una placa principal se comunica con el monitor. Si se pulsa la tecla de vigilancia, la imagen mostrada pasa a ser la de la placa secundaria, así como la comunicación de audio, que se establece con la placa secundaria.

Nota: Este sistema es válido para un **ÚNICO EDIFICIO** con hasta 50 accesos-placas. Para instalaciones de varios edificios, utilizar las series digitales 100M-300-400-500.

CONFIGURACIÓN DE PUENTES

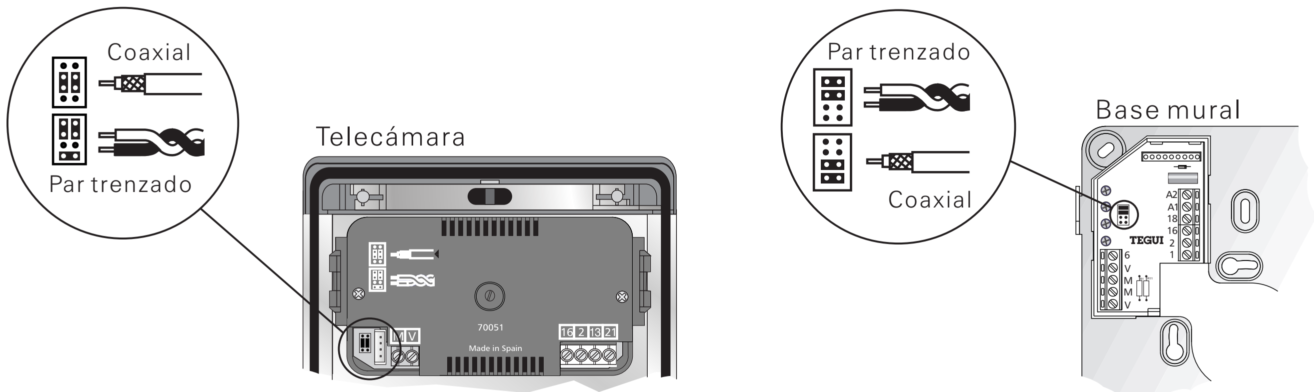
GRUPO FÓNICO

En instalaciones de una puerta el grupo fónico siempre debe llevar el puente S1 colocado.
En instalaciones con más de una puerta de acceso sólo debe haber un grupo fónico con el puente S1colocado, cuya placa será denominada placa secundaria.

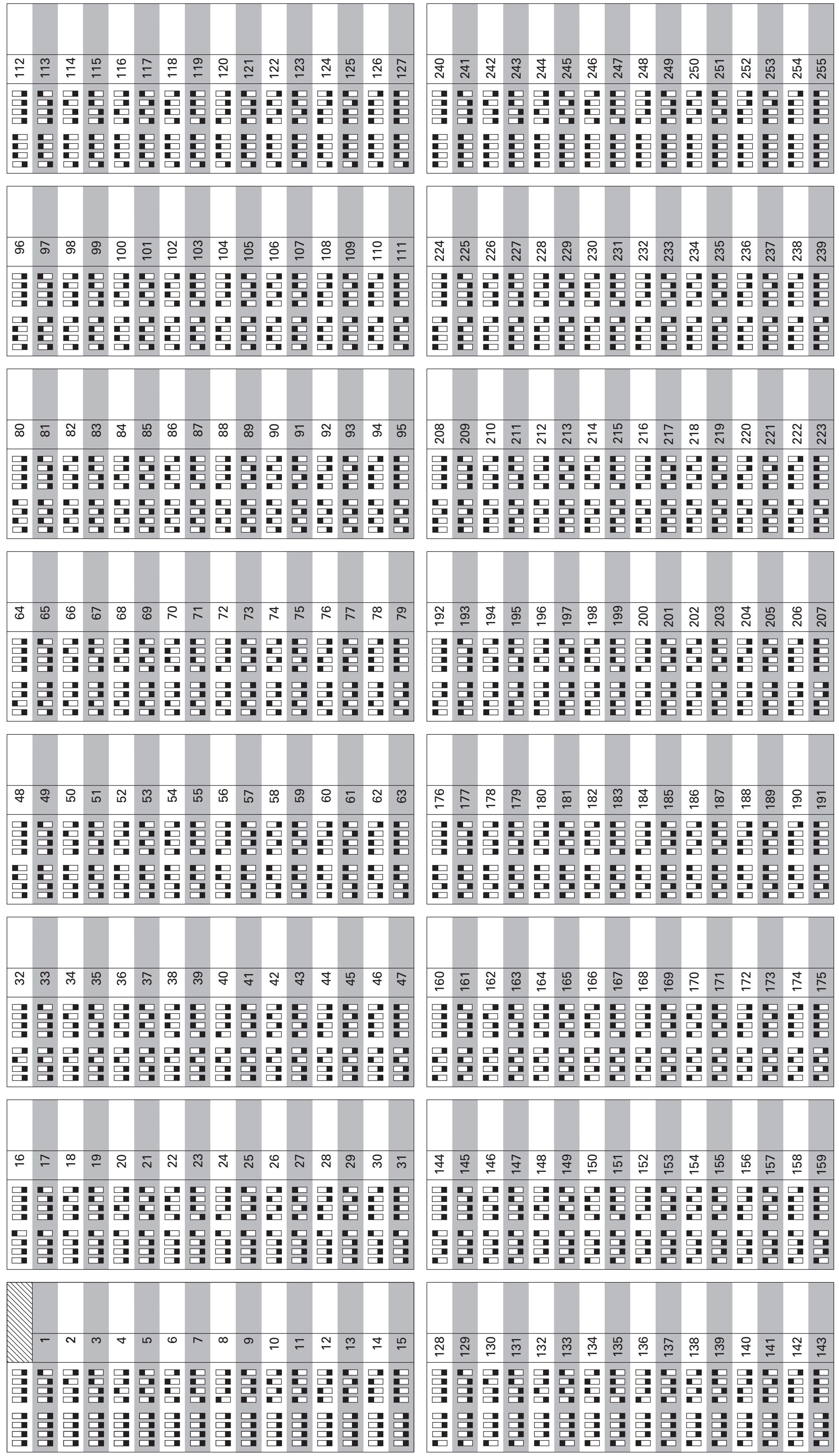


VÍDEO

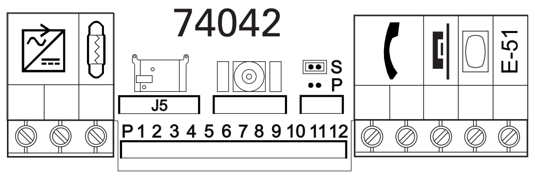
En instalaciones de vídeo a la hora de realizar la instalación hay que configurar los puentes de la telecámara y de las bases murales, en función del tipo de cable de vídeo que vaya a utilizar (par trenzado o coaxial).
Las bases murales incorporan las resistencias de final de línea en el propio circuito.



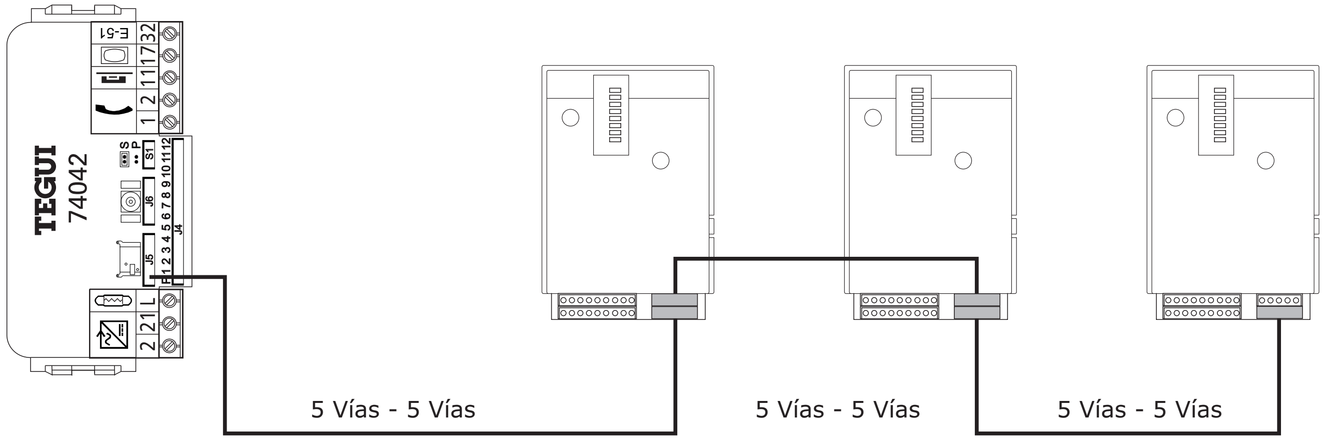
TEGUI Tabla correspondencia códigos-decodificadores



Conexión del conector J5:

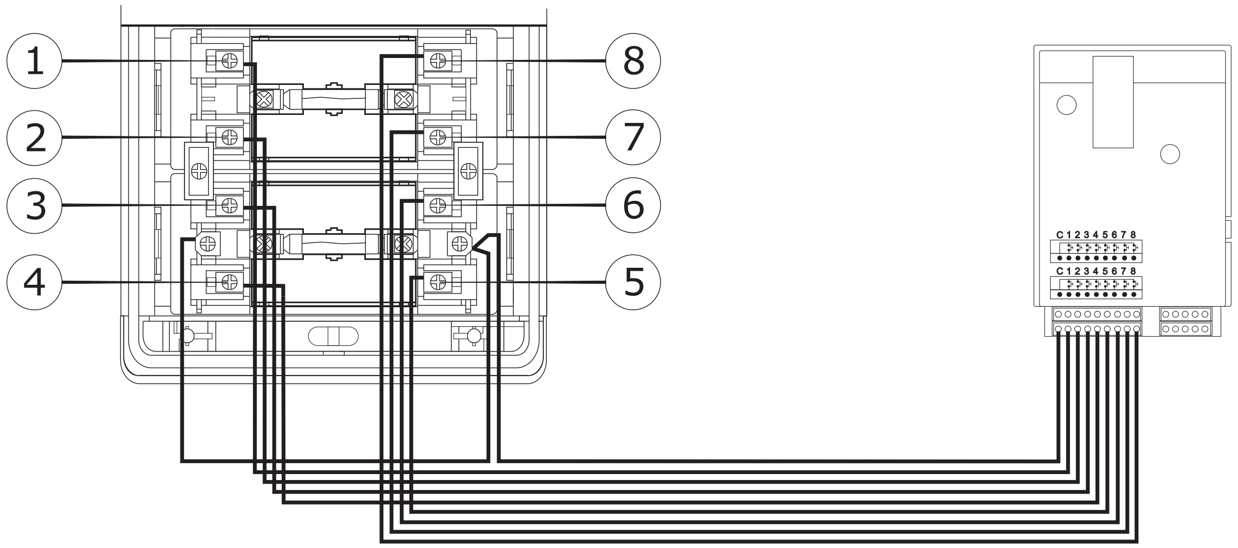


De todos los Decodificadores a colocar en cada Placa de Calle, uno de ellos irá conectado al Grupo Fónico 74042 mediante un latiguillo de 5 vías - 5 vías, que se adjunta con dicho EGF.
Todos los Decodificadores irán conectados entre si mediante un latiguillo de 5 vías - 5 vías, que se adjunta con el Decodificador DEC-16.

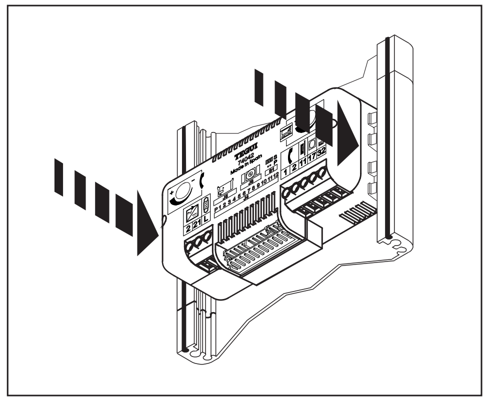


Conexión de los Pulsadores de Placa de Calle:
Asignar a cada pulsador de Placa de Calle el número que se le asigne al Monitor o Teléfono.

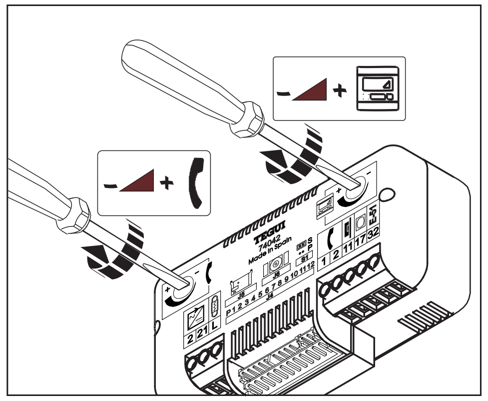
Los comunes de todos los pulsadores, correspondientes a un Decodificador, irán conectados en cualquiera de los pines marcados con una "C" de dicho DEC-16.



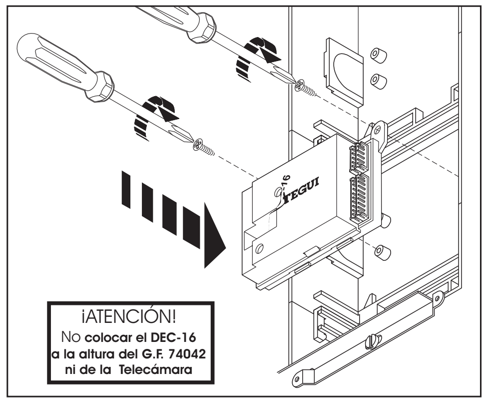
Montaje y regulación del grupo fónico y decodificadores



1. Colocación del grupo fónico en la placa.



2. Regulación del volumen en ambas direcciones.

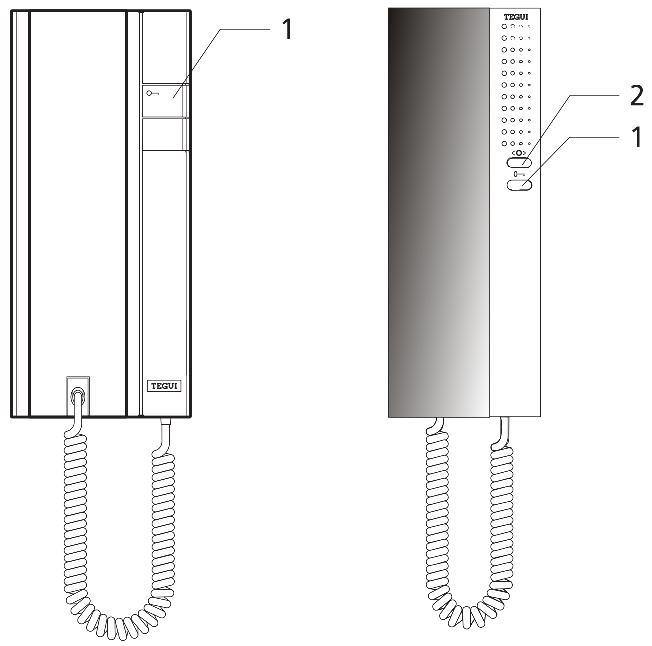


3. Montaje de los decodificadores en la caja de empotrar.

FUNCIONES DEL TELÉFONO

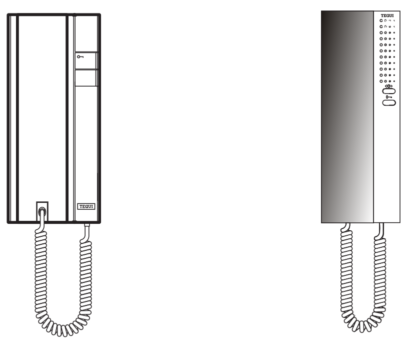
1. Tecla de Abrepuertas. Permite accionar el abrepuertas de la placa de calle.

2. Tecla Auxiliar (en el teléfono T-72). Permite accionar luces, otra puerta, etc.

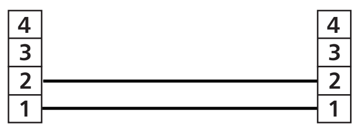


T-220 T-72

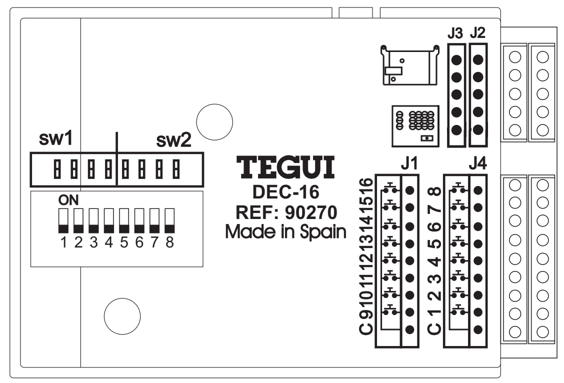
TABLA DE EQUIVALENCIAS

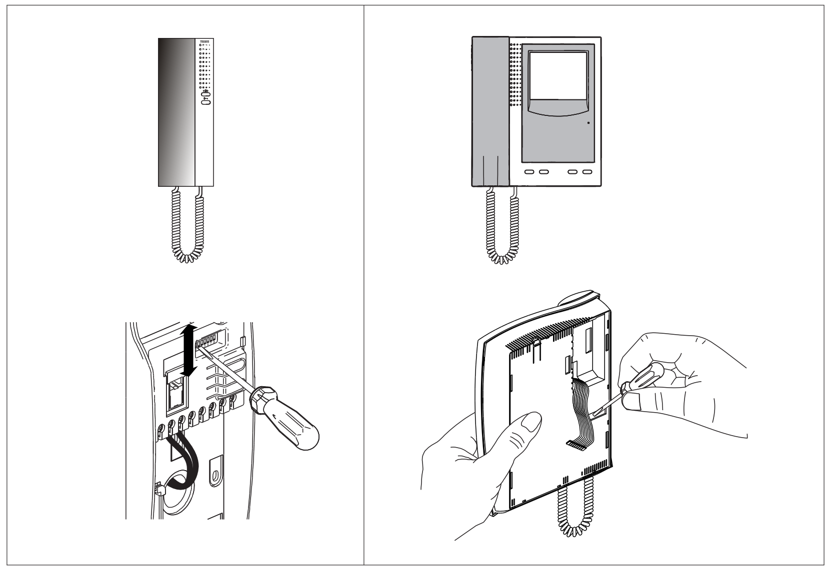


T-220 T-72

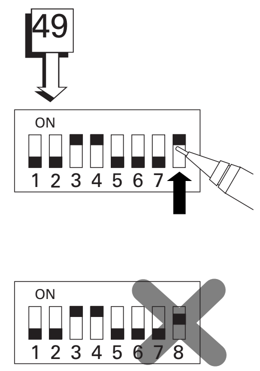


Asignar a cada pulsador de Placa el número que se le asigne al Monitor o Teléfono.

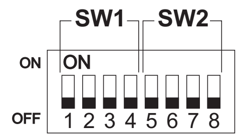




49 = 00110001



Programación del Decodificador:

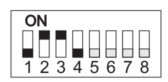


SW1	SW2	Nº DEC	Llama del
		1	1 - 16
		2	17 - 32
		3	33 - 48
		4	49 - 64
		5	65 - 80
		6	81 - 96
		7	97 - 112
		8	113 - 128

		9	129 - 144
		10	145 - 160
		11	161 - 176
		12	177 - 192
		13	193 - 208
		14	209 - 224
		15	225 - 240
		16	241 - 255

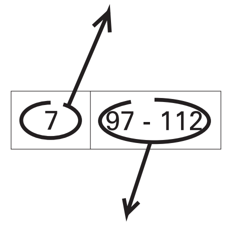
Ejemplo:

Nº de Decodificador (cada decodificador controla 16 monitores).

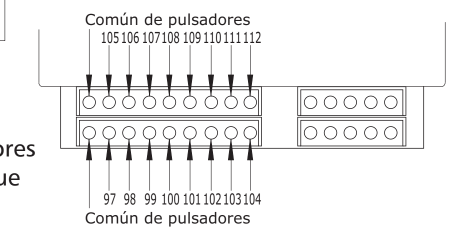


Nº de Decodificador = 7

Monitores o Teléfonos a los que puede llamar: 97-112



Números de Monitores o teléfonos a los que puede llamar ese Decodificador.



NOTA: Configure los microrruptores de **SW2** en **OFF**.

Antes de nada, se recomienda anotar y guardar convenientemente, la relación de los números de llamada introducidos en la Placa de Calle, con todos y cada uno de los Monitores o Teléfonos de la instalación.

Para programar el número de identificación a un Monitor o Teléfono : Primeramente, el número decimal que se le ha asignado a cada vivienda en el momento de programar la Placa, hay que convertirlo en su correspondiente número binario. En la pág.31, se muestra una tabla de conversión, desde el 1 al 255, que asigna a cada número decimal su equivalente binario.

Procedimiento a seguir a la hora de programar los microrruptores de los Monitores o Teléfonos:

Apertura de la base del auricular en caso de ser Teléfonos (Fig 1a T72. Fig 2a T220).

Ubicación de los microrruptores y detalle de los mismos. (Fig 1b T72,. Fig 2b T220 y Fig 3b M-72).

Tabla de códigos-codificadores (pag. 31).
A la hora de programar un Teléfono o Monitor, lo primero que hay que saber, es el número que se le ha asignado a esa vivienda a la hora de programar la Placa. A continuación, buscar en la tabla dicho número. Una vez localizado, a su lado se encuentran la posición que deben presentar los microrruptores. Colocando todos los microrruptores en las posiciones que indica la figura, el Teléfono o Monitor estará programado.

A la hora de mover los microrruptores, hay que tener especial cuidado de llevarlos hasta el final para que hagan buen contacto; ya que, si alguno queda a mitad de camino, el Teléfono o Monitor NO resultará programado con el número que tiene asignado.

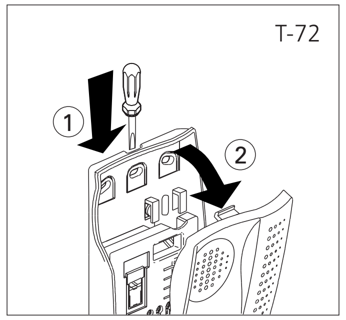


Figura 1a

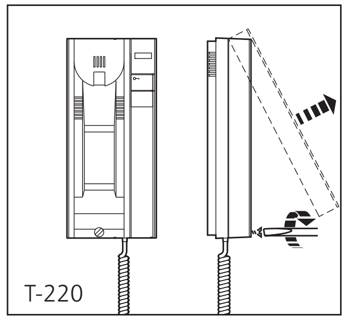


Figura 2a

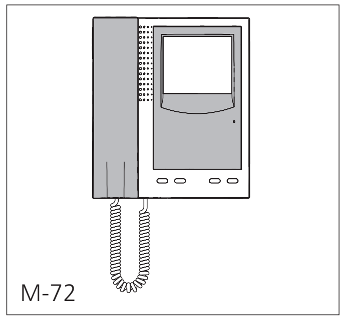


Figura 3a

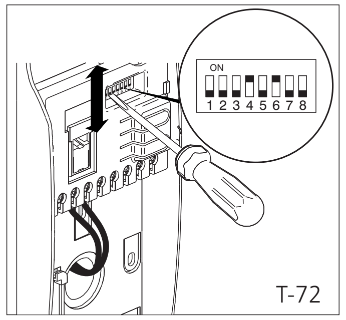


Figura 1b

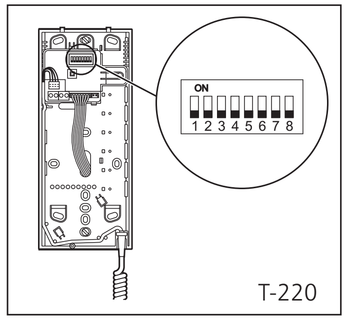


Figura 2b

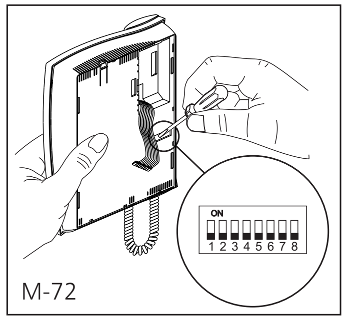


Figura 3b

FUNCIONES DE MONITORES M-420 Y M-520

1. Tecla de Abrepuertas. Permite accionar el abrepuertas de la placa de calle.

2. Tecla Auxiliar. Permite accionar luces, otra puerta, etc.

3. Control de Contraste. Permite adecuar la imagen a las condiciones de luminosidad internas o externas.

4. Piloto LED. Indica si el canal está ocupado, al pulsar la tecla de Vigilancia.

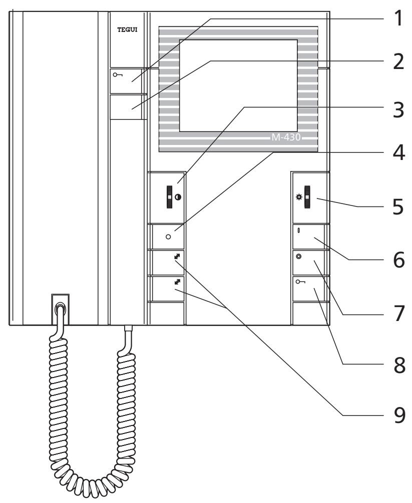
5. Control de Brillo. Permite adecuar la imagen a las condiciones de luminosidad internas o externas.

6. Tecla de Vigilancia. Activa el monitor, sin necesidad de recibir llamada.

7. Apagado del monitor.

8. Abrepuertas. Acciona el Abrepuertas sin descolgar el teléfono, manteniendo la imagen en el monitor.

9. Auxiliares. Para la posibilidad de instalar diferentes pulsadores: encendido de luces, ...



FUNCIONES DEL MONITOR M-72

1. Piloto LED. Indica si el canal está ocupado, al pulsar la tecla de Vigilancia.

2. Tecla de Abrepuertas. Permite accionar el abrepuertas de la placa de calle.

3. Tecla Auxiliar. Permite accionar luces, otra puerta, etc.

4. Tecla de LLamada a Conserjería . SIN UTILIDAD en éste grupo fónico.

5. Tecla de Vigilancia. Activa el monitor, sin necesidad de recibir llamada.

6. Control de Brillo. Permite adecuar la imagen a las condiciones de luminosidad internas o externas.

7. Control de Contraste. Permite adecuar la imagen a las condiciones de luminosidad internas o externas.

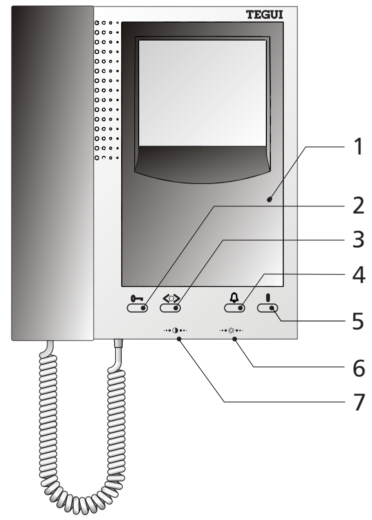
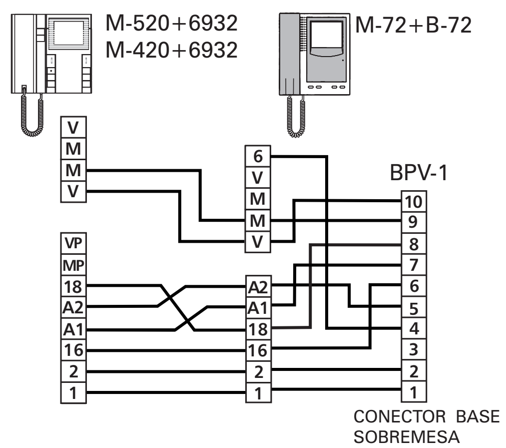


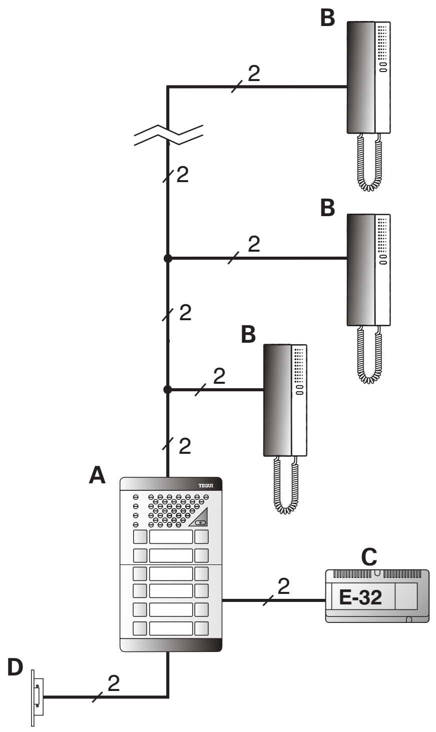
TABLA DE EQUIVALENCIAS

Esta tabla de equivalencias sólo tiene validez para instalaciones de cable coaxial (sistema digital). Para instalaciones de par trenzado (sistema digital) sólo se pueden utilizar los equipos de la Serie 7 (monitor M-72 y base mural B-72).



Las bases murales correspondientes a la Serie 7 llevan incorporadas las resistencias de final de línea en el propio circuito.
En caso de distribución en cascada, hay que cortar las resistencias de las bases murales, a excepción de la correspondiente al monitor de final de línea.

ESQUEMA UNIFILAR



MATERIALES NECESARIOS:

A. PLACA DE PULSADORES S/NECESIDAD.
REF. 74042 GRUPO FÓNICO.
REF. 90270 DECODIFICADORES S/NECESIDAD.
B. REF. 72011 TELÉFONO SERIE 7 T-72
REF. 90220 TELÉFONO T-220
C. REF. 90632 ALIMENTADOR E-32.
D. ABREPUERTAS .

TABLA DE SECCIONES

Conexiones	E-32 C_1	A	B	Nº de hilos	Secciones mínimas (mm²) Distancia 50 m	100 m	200 m
2, 24	↑	↑		2	0,5	1	1,5
1, 2		↑	↑	2	0,5	0,5	1

Procedimiento de instalación.

Siga los siguientes pasos:

1.- ESTUDIO DE LA INSTALACIÓN.

Tenga en cuenta los siguientes puntos:

· Piense cómo va a organizar su instalación: Cuál será su placa secundaria y cuántas principales tiene (en caso de varios accesos).

· Piense cuántos decodificadores tiene que utilizar para cada placa.

· Asigne un número decimal a cada monitor de su instalación, y por consiguiente a cada pulsador. Apúntelo en un papel para que no se le olvide.

2.- CONEXIÓN DE LOS DECODIFICADORES A LOS PULSADORES DE LAS PLACAS DE CALLE.

Conecte los decodificadores a los pulsadores de las placas de calle.

Para ello:

· Una con los latiguillos de 9 cables, cada pulsador de placa de calle con el hilo del decodificador (del 1 al 16). Véase esquema instalación.(Pag. 30)

Si el decodificador se configura como nº 7; el pulsador que va al hilo 1 del decodificador se corresponde con el teléfono o monitor nº 97 y el que va al hilo 16 se corresponde con el nº 112. Véase pág 29.

· Los comunes de los pulsadores correspondientes a un decodificador, irán conectados al hilo C del latiguillo del decodificador.

3.- CONFIGURACIÓN DE DECODIFICADORES PARA LLAMADAS A TELÉFONOS O MONITORES.

Esta configuración se debe realizar tanto en la placa secundaria como en las principales.

El número del decodificador se identifica por medio de los 4 primeros microinterruptores (SW1) del decodificador. Véase viñeta página 29.

· Cada decodificador se identifica con un número, del 1 al 16. Por ejemplo, el decodificador nº 7, direcciona los monitores que van del 97 al 112.

· Cada decodificador direcciona 16 monitores. Por tanto, para direccionar 255 monitores se necesitan 16 decodificadores.

4.-CONFIGURACIÓN DE PLACAS. PRINCIPALES.

Si la instalación es de varios accesos, sólo una placa (la secundaria), debe llevar puesto el puente S1. Al resto de las placas (principales) se les debe quitar el puenteS1.

5.- PROGRAMACIÓN DE TELÉFONOS O MONITORES.

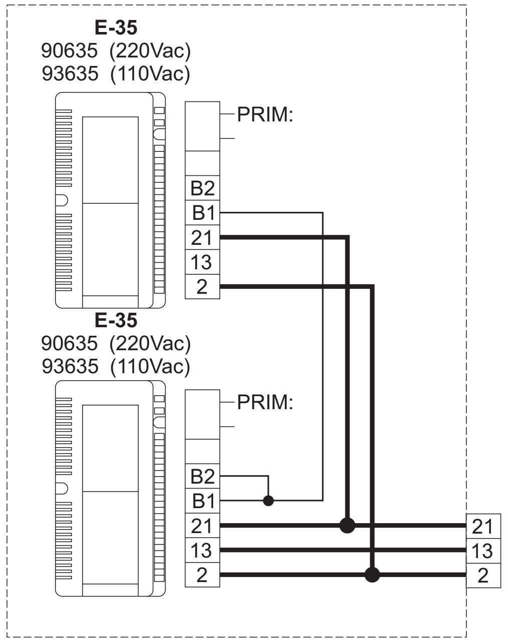
· En la fase inicial de la instalación Vd. ha asociado a cada pulsador y teléfono o monitor, un número decimal.

A cada número decimal le corresponde un número binario. Ese número binario es el que tiene que asignar en los microinterruptores de los monitores. Véase tabla página 31.

· Déle la vuelta al monitor o abra el teléfono y fije el número binario que le corresponde. Repita el proceso para todos los monitores y teléfonos. Véase pág siguiente.

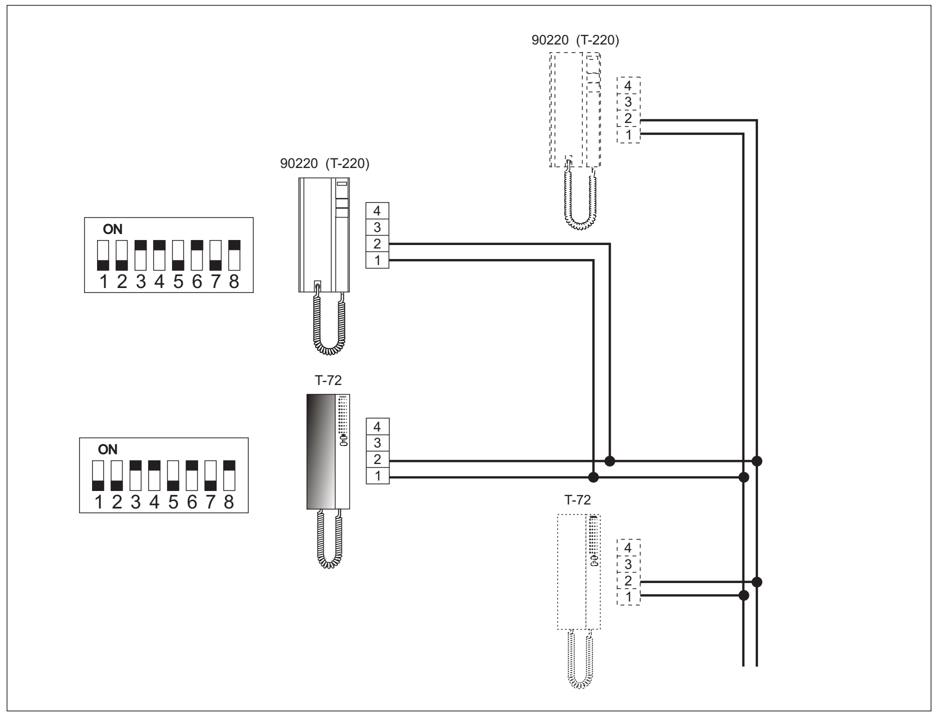
INSTALACIÓN DE DOS MONITORES EN PARALELO

Se pueden colocar hasta 2 monitores por punto de llamada. En instalaciones con par trenzado se debe colocar un E-35 más. En instalaciones con coaxial y monitores 72021 ó 89420 no hace falta un E-35 más. En instalaciones con coaxial y monitores 89520 hace falta un E-35 más.
En todos los casos se deberá aumentar al doble la sección de los conductores 1, 2 y 16 (de Placa a Monitores), 2 y 21 (de alimentador E-35 a placa) y 2 y 24 (de alimentador E-32 a placa).
Ejemplo (instalación con coaxial): en una instalación de 100m de distancia, con 2 monitores en paralelo en una vivienda; la sección mínima de los hilos nº 1, 2 y 16 debe ser de $2mm^2$. Véase la tabla de secciones de la página 10.

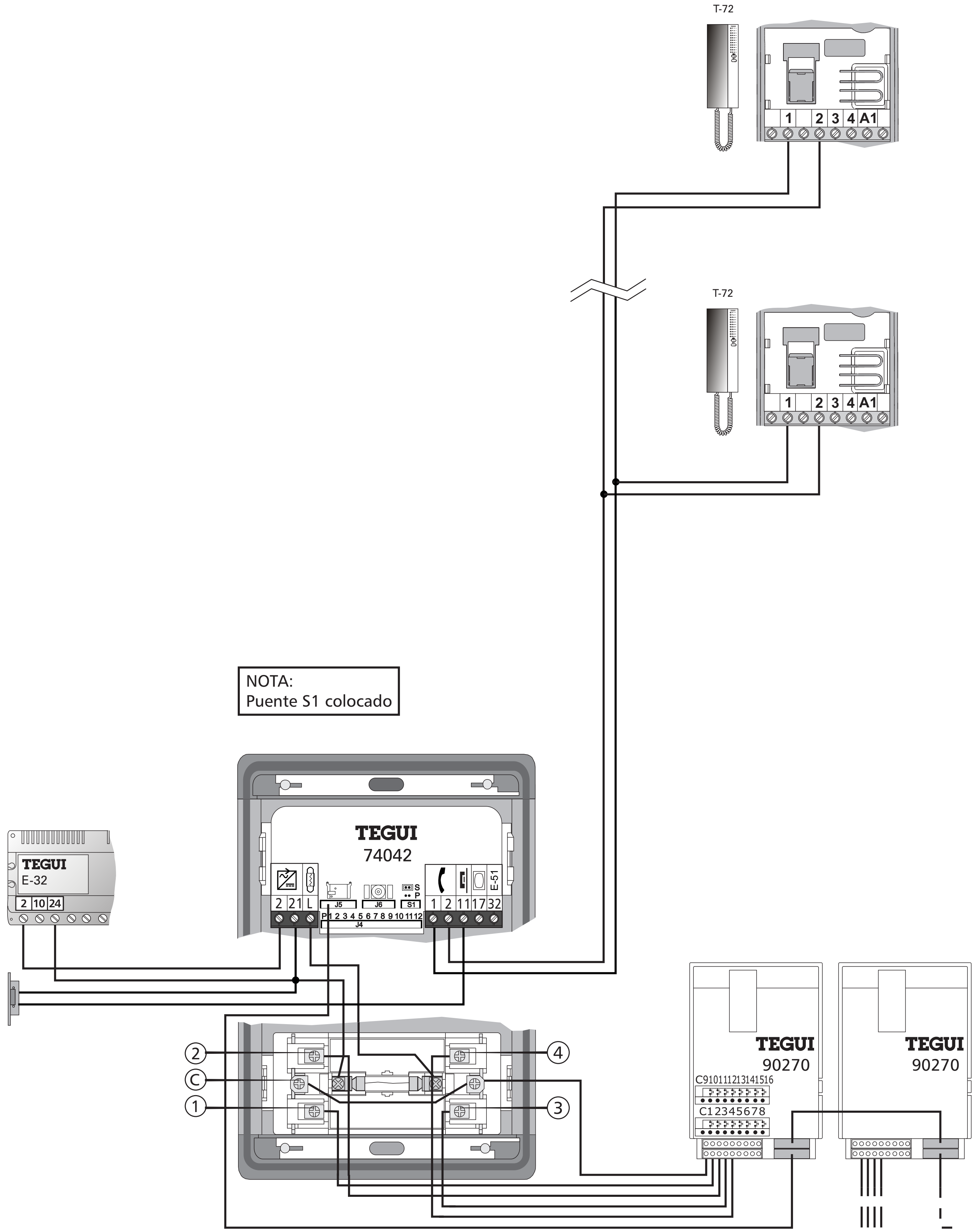


COLOCACIÓN DE TELÉFONOS EN PARALELO

Para colocar dos Teléfonos en paralelo, basta con asignar a los dos Teléfonos el mismo código de llamada (consultar las páginas 20, 21, 22 y 23 de este manual "tabla de codificación" y "programación de los switches"), aumentar la sección de los cables al doble y conectar entre sí las bornas 1 y 2 de los Teléfonos. Debido a las características de la instalación sólo se pueden colocar dos Teléfonos en paralelo por cada llamada (con la misma codificación). Debe duplicarse la sección de los hilos 2 y 24 del E-32.
También es posible colocar un teléfono y un monitor en paralelo.

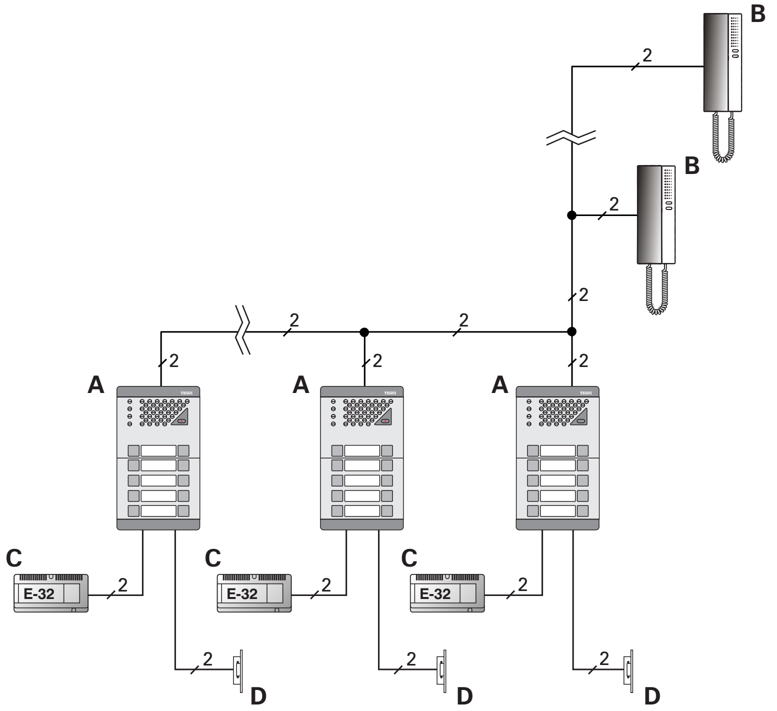


Esquema de instalación.



Esquema unifilar y tabla de secciones. Varios accesos de Audio.

ESQUEMA UNIFILAR



MATERIALES NECESARIOS:

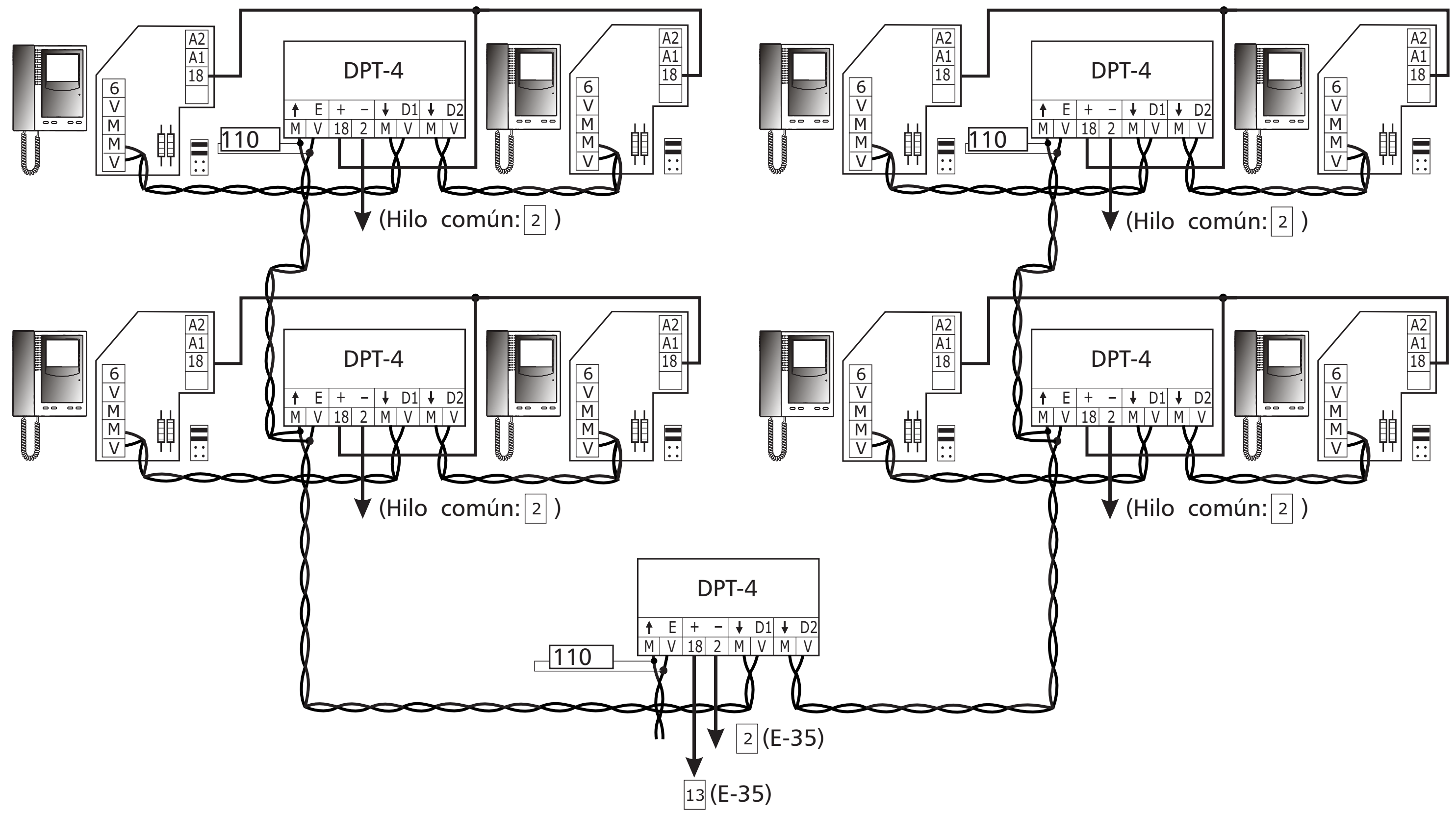
A. PLACA DE PULSADORES S/NECESIDAD.
REF. 74042 GRUPO FÓNICO.
REF. 90270 DECODIFICADORES S/NECESIDAD.
B. REF. 72011 TELÉFONO SERIE 7 T-72.
REF. 90220 TELÉFONO T-220.
C. REF. 90632 ALIMENTADOR E-32.

TABLA DE SECCIONES

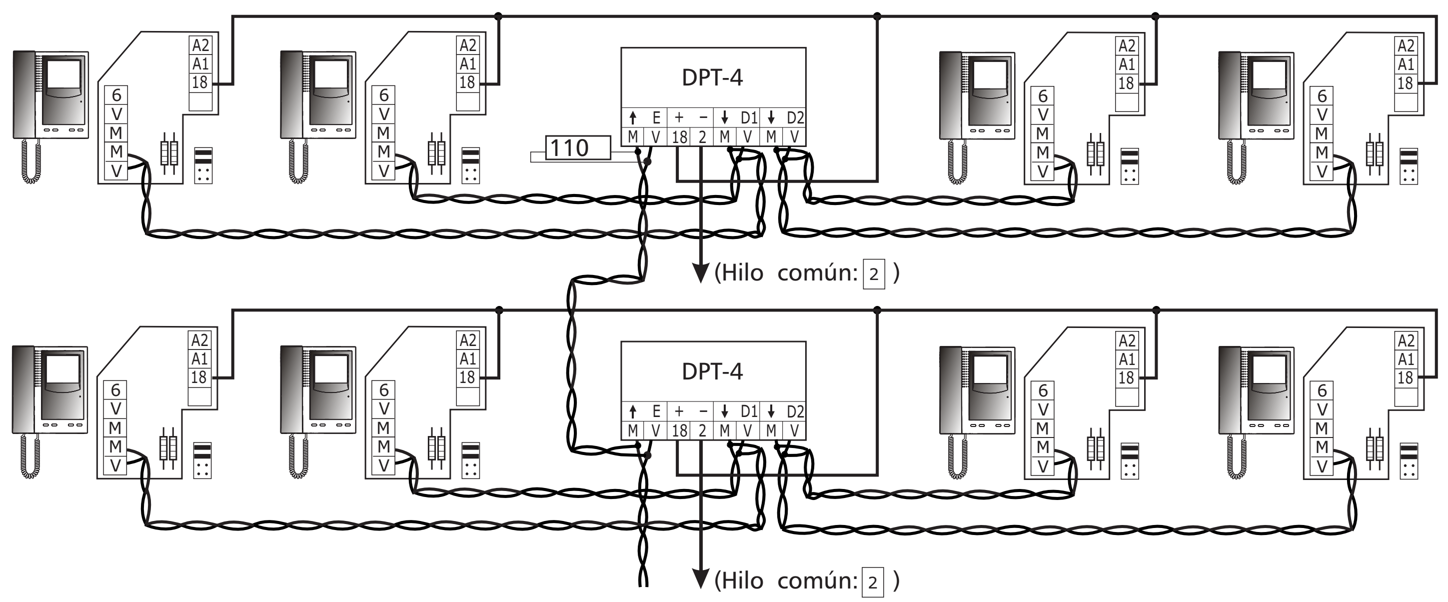
Conexiones	E-32 (C1)	A	B	Nº de hilos	Secciones mínimas (mm²) Distancia 50 m	100 m	200 m
2, 24	↑	↑		2	0,5	1	1,5
1, 2		↑	↑	2	0,5	0,5	1

Distribución de vídeo (PAR TRENZADO)

Instalación en 2 columnas con distribuidores de 2 derivaciones (DPT-4).

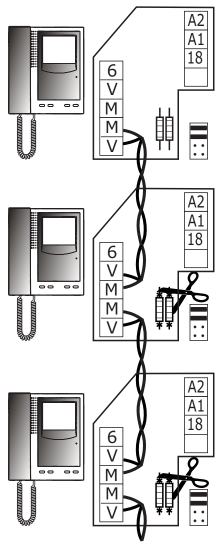


Instalación con distribuidores de 4 derivaciones (DPT-4).

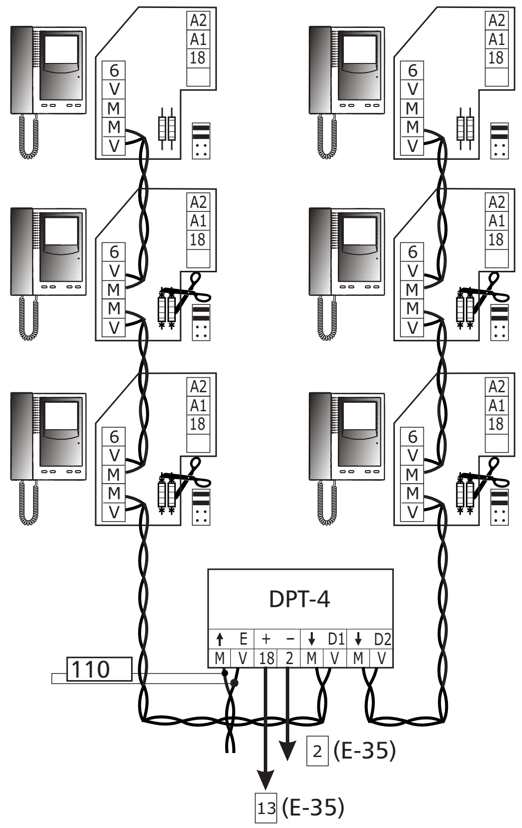


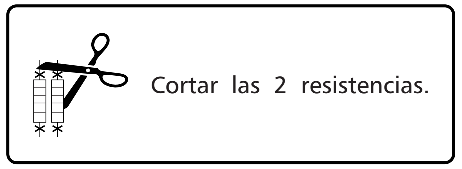
TEGUI Distribución de vídeo (PAR TRENZADO)

Distribución en cascada, 1 columna.

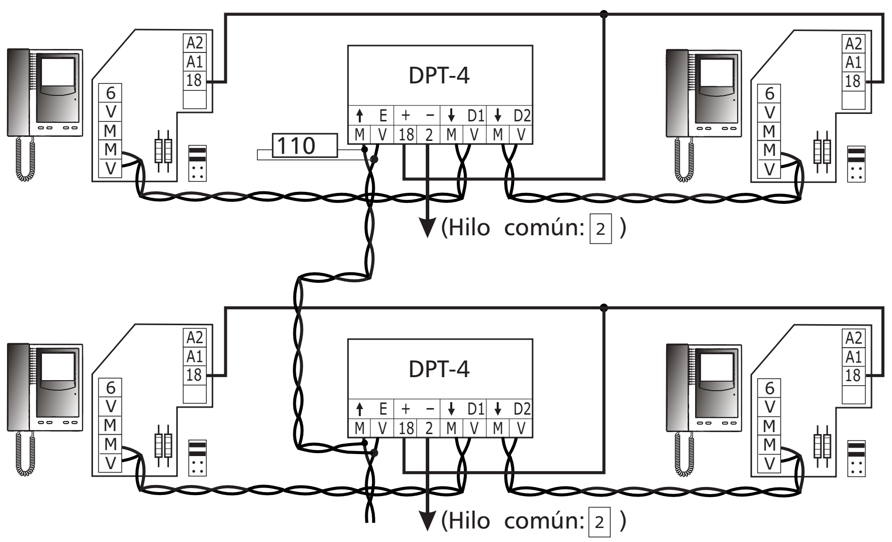


Distribución en cascada, 2 columnas.



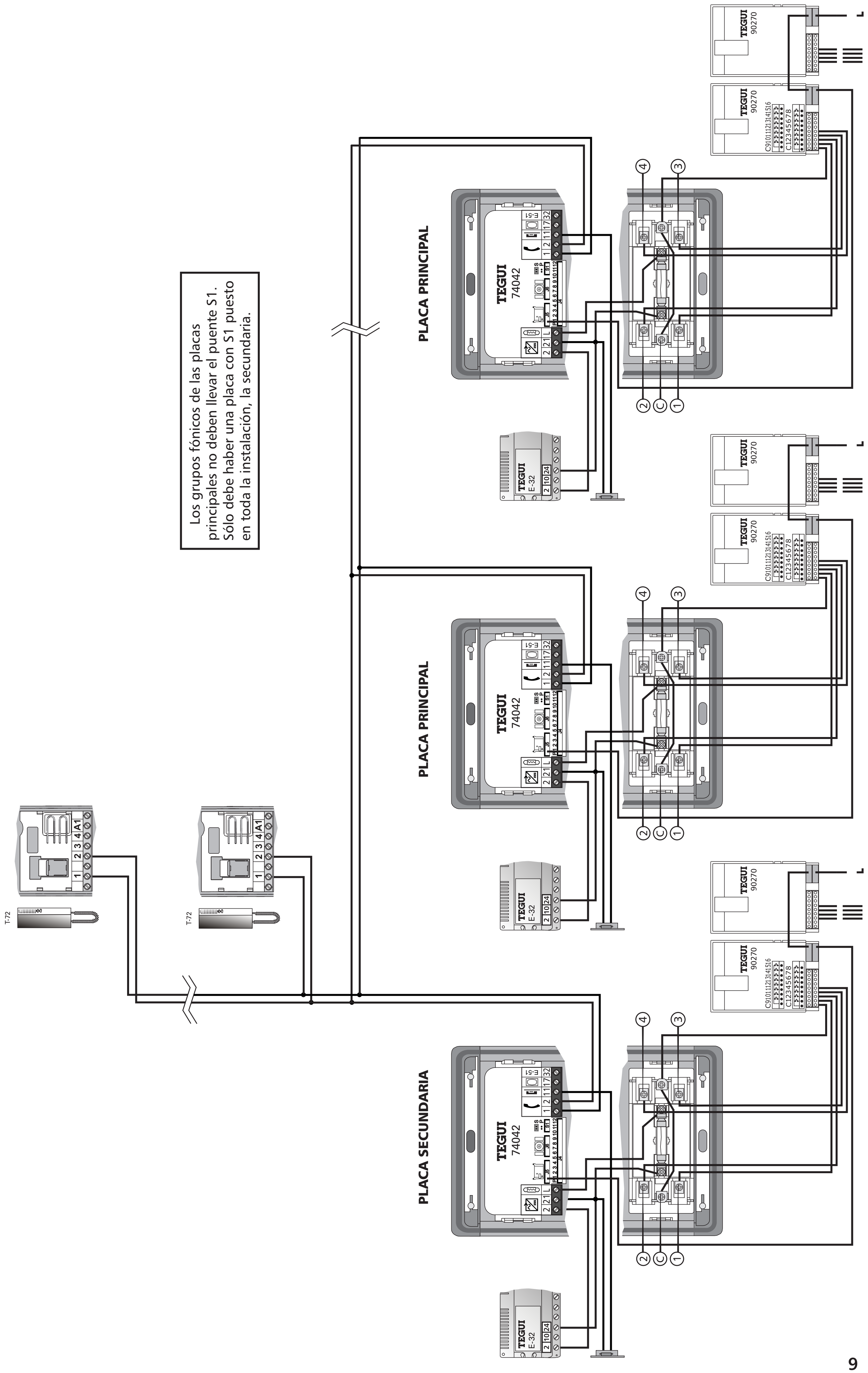


Instalación con distribuidores de 2 derivaciones (DPT-4).



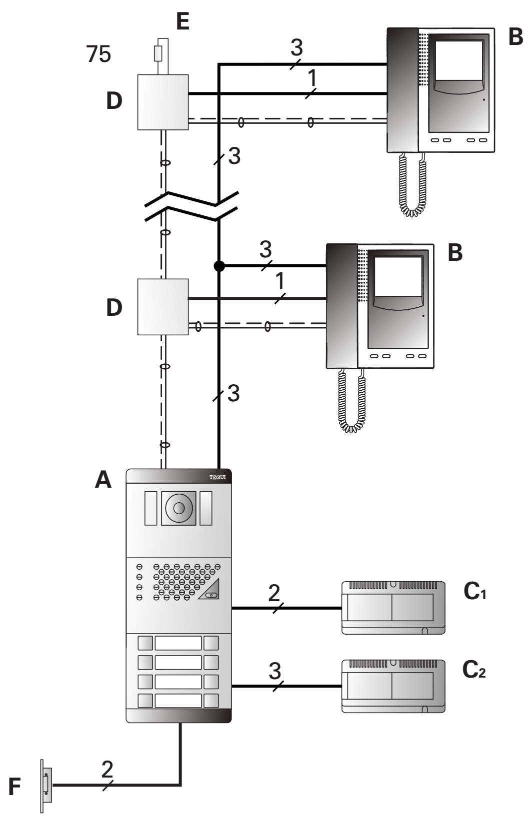
NOTA: Los finales de línea se deben cerrar con una resistencia de 110 .
Todos los distribuidores deben estar alimentados.

TEGUI **Esquema de instalación . Varios accesos de Audio.**



TEGUI Esquema unifilar y tabla de secciones. Un acceso de Vídeo Coaxial.

ESQUEMA UNIFILAR CABLE COAXIAL



MATERIALES NECESARIOS:

A. PLACA DE PULSADORES S/NECESIDAD.
REF. 74042 GRUPO FÓNICO.
REF. 70051 TELECÁMARA DUAL B/N CCD.
REF. 90270 DECODIFICADORES S/NECESIDAD.
B. REF. 72021 MONITOR M-72.
REF. 72031 BASE MURAL B-72.
REF. 89420/89520 MONITORES MULTIFUNCIÓN.
REF. 6932 BASE MURAL MONITOR MULTIFUNCIÓN.
C1. REF. 90632 ALIMENTADOR E-32.
C2. REF. 90635 ALIMENTADOR E-35.
D. DISTRIBUIDORES DE COAXIAL S/NECESIDAD.
REF. E5562 DVT-2.
REF. E5564 DVT-4.
REF. E5572 DVA-2.
E. REF. E5583 RESISTENCIA DE CIERRE R75 Ohms.
F. ABREPUERTAS .

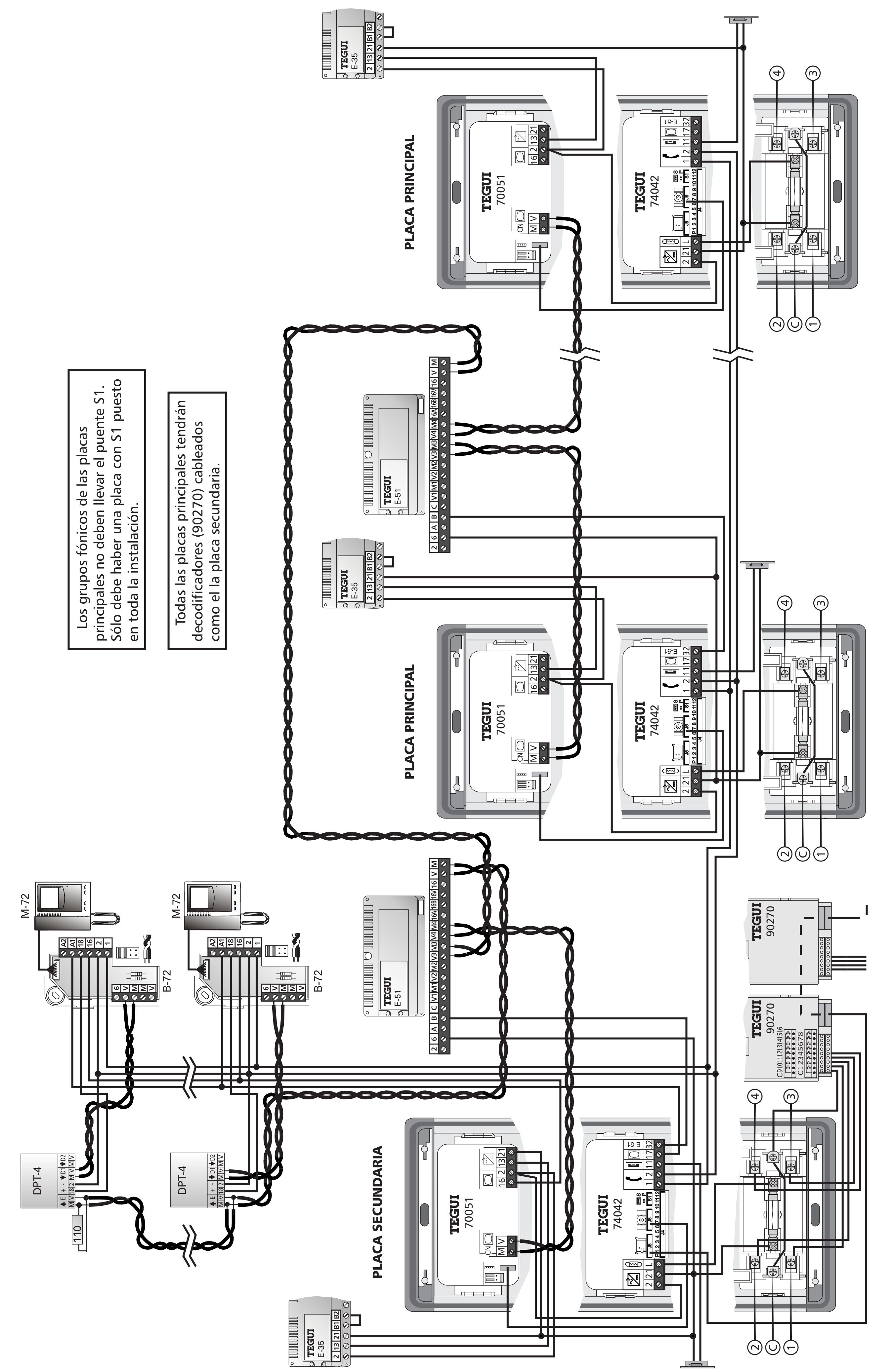


COAX
R de la malla <11 /Km.

TABLA DE SECCIONES CABLE COAXIAL

Conexiones	E-32 C1	E-35 C2	A	B	Nº de hilos	Secciones mínimas (mm²) Distancia 50 m	100 m	200 m
2, 24	↑		↑		2	0,5	1	1,5
2, 21, 13		↑	↑		3	1,5	2,5	4
1, 2, 16			↑	↑	3	0,5	1	2,5
V,M			↑	↑	COAXIAL	75		

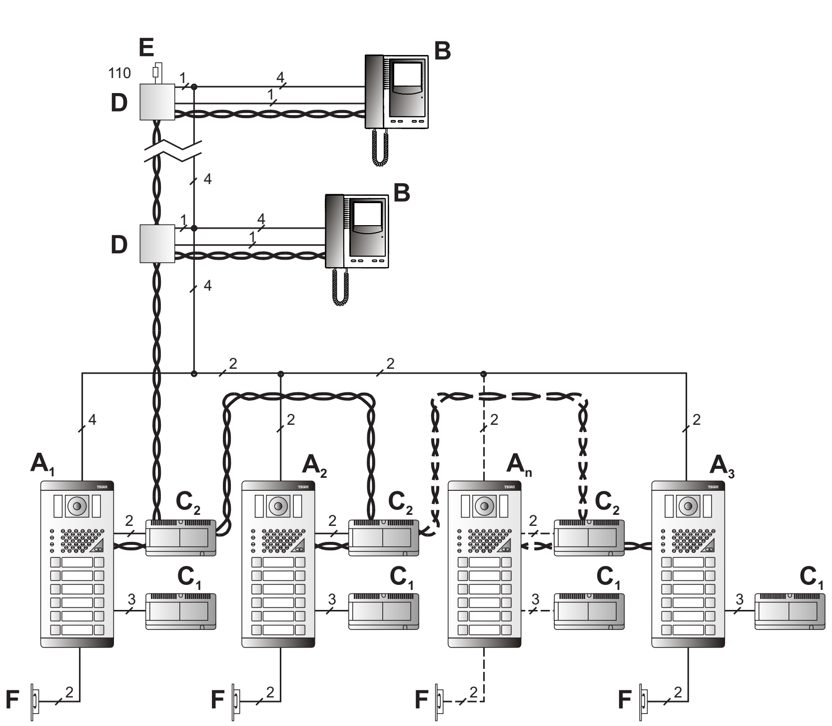
TEGUI Esquema de instalación. Varios accesos de Vídeo Par Trenzado.



TEGUI

Esquema unifilar y tabla de secciones. Varios accesos de Vídeo Par Trezado.

ESQUEMA UNIFILAR PAR TRENZADO



MATERIALES NECESARIOS:

A. PLACA DE PULSADORES S/NECESIDAD.
- REF. 74042 GRUPO FÓNICO.
- REF. 70051 TELECÁMARA DUAL B/N CCD.
- REF. 90270 DECODIFICADORES S/NECESIDAD.

A_1. PLACA SECUNDARIA.

A_2-A_n. PLACA PRINCIPAL.

B. REF. 72021 MONITOR M-72.
REF. 72031 BASE MURAL B-72.

C_1. REF. 90635 ALIMENTADOR E-35.

C_2. REF. 90651 EQUIPO CONTROL DE VIDEO E-51.

D. DISTRIBUIDORES DE PAR TRENZADO S/NECESIDAD.
REF. E5582 DPT-4.

E. REF. E5584 RESISTENCIA DE CIERRE R110 Ohms.

F. ABREPUERTAS.

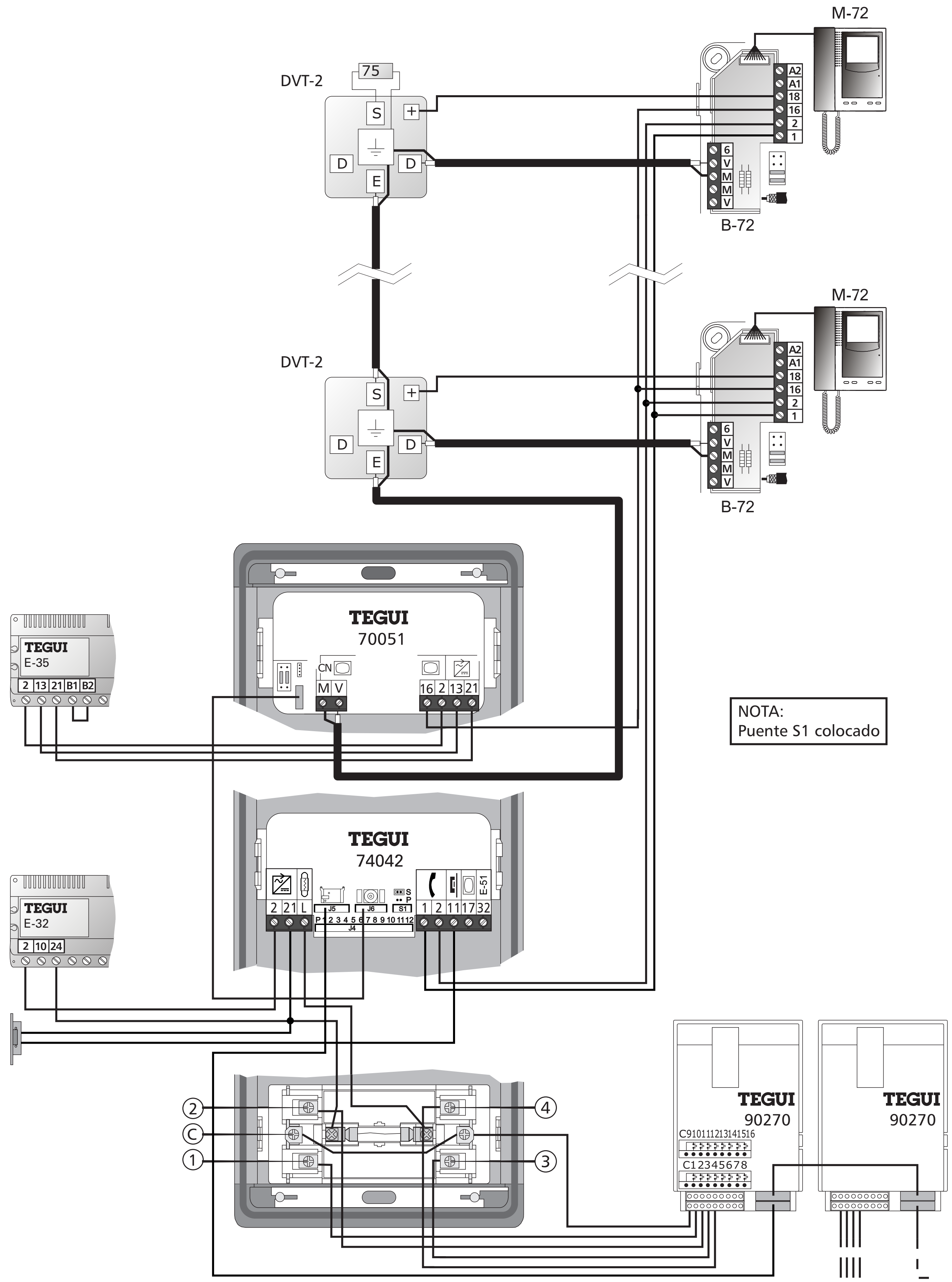
NOTA: En instalaciones con par trenzado sólo se puede utilizar monitores de la Serie 7.

TABLA DE SECCIONES CABLE PAR TRENZADO

Conexiones	E - 35 C1	E - 51 C2	E - 35 C1	A1	An	B	Nº de hilos	Secciones mínimas (mm²) Distancia 50 m	100 m
2, 13, 21	↑			↑			3	0,5	1
V, M		↑		↑			PAR TRENZADO	0,2 mm² por hilo.	0,5
6, B		↑			↑		2	0,25	0,25
V, M		↑			↑		PAR TRENZADO	0,2 mm² por hilo.	0,5
V, M		↑				↑	PAR TRENZADO	0,2 mm² por hilo.	0,5
2, 13, 21			↑	↑			3	1,5	2,5
2, 13, 21			↑		↑		3	1,5	2,5
2					↑	↑	1	1	2,5
1, 16					↑	↑	2	1	1
17				↑		↑	1	0,25	0,25
1, 2				↑	↑		2	0,5	1

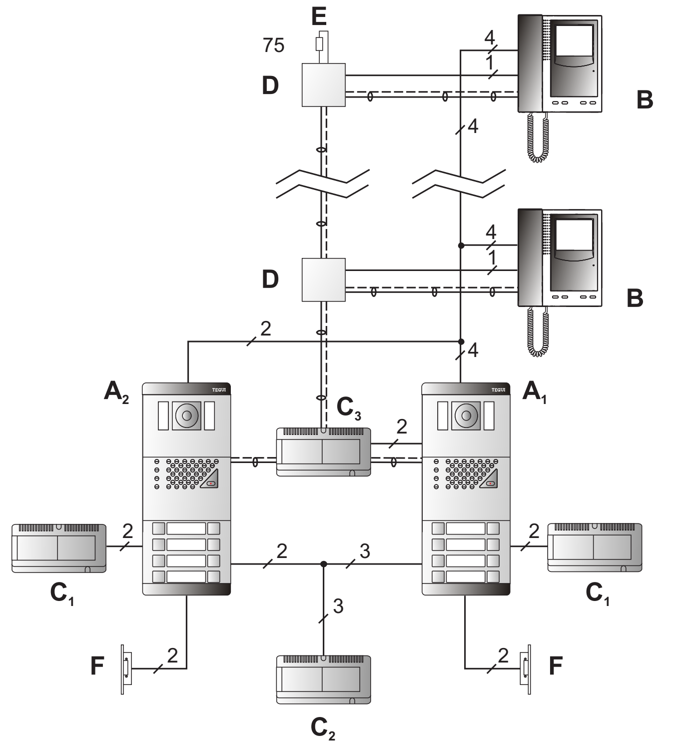
TEGUI

Esquema general. Un acceso de Vídeo Coaxial.



TEGUI Esquema unifilar y tabla de secciones. Dos accesos de Vídeo Coaxial.

ESQUEMA UNIFILAR CABLE COAXIAL



MATERIALES NECESARIOS:

A. PLACA DE PULSADORES S/NECESIDAD.
REF. 74042 GRUPO FÓNICO.
REF. 70051 TELECÁMARA DUAL B/N CCD.
REF. 90270 DECODIFICADORES S/NECESIDAD.
A1. PLACA SECUNDARIA.
A2. PLACA PRINCIPAL.
B. REF. 72021 MONITOR M-72.
REF. 72031 BASE MURAL B-72.
REF 89420/89520 MONITORES MULTIFUNCIÓN.
REF 6932 BASE MURAL MONITORES MULTIFUNCIÓN
C1. REF. 90632 ALIMENTADOR E-32.
C2. REF. 90635 ALIMENTADOR E-35.
C3. REF. 90651 EQUIPO CONTROL VIDEO E-51.
D. DISTRIBUIDORES DE COAXIAL S/NECESIDAD.
REF. E5562 DVT-2.
REF. E5564 DVT-4.
REF. E5572 DVA-2.
E. REF. E5583 RESISTENCIA DE CIERRE R75 Ohms.
F. ABREPUERTAS.

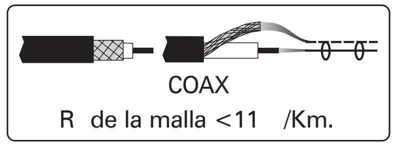
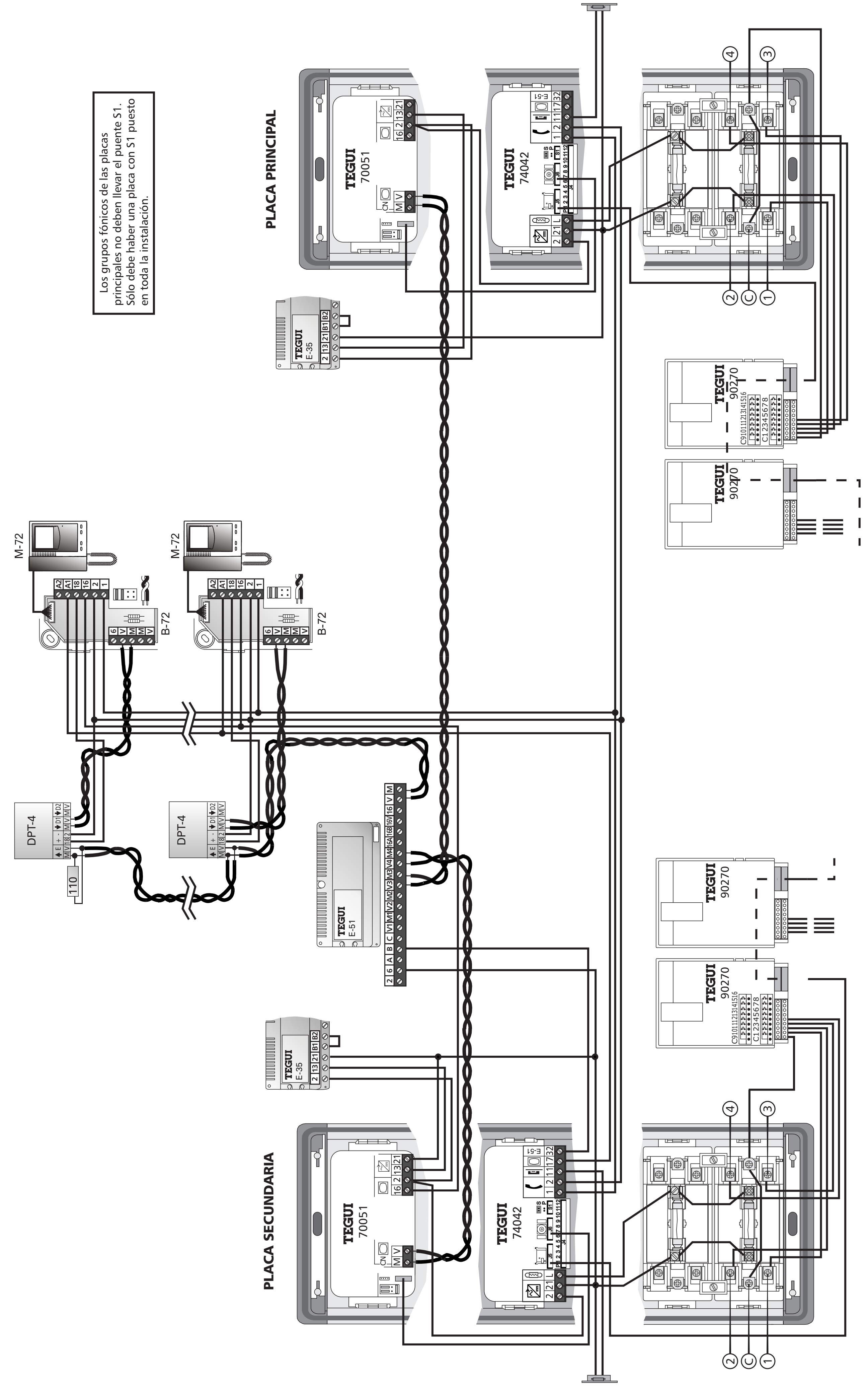


TABLA DE SECCIONES CABLE COAXIAL

	E - 32 C_1	E - 32 C_1	E - 51 C_3	E - 35 C_2	A2	A1	B	Nº de hilos	Secciones mínimas (mm^2) 50 m	100 m	200 m
2, 24	↑				↑			2	0,5	1	1,5
2, 24		↑				↑		2	0,5	1	1,5
V, M			↑		↑			COAXIAL		75	
6, B			↑			↑		2	0,25	0,25	0,5
V, M			↑			↑		COAXIAL		75	
V, M			↑				↑	COAXIAL		75	
2, 13				↑	↑			2	1,5	2,5	4
2, 13, 21				↑		↑		3	1,5	2,5	4
2, 13					↑	↑		2	1	1	2,5
1, 2, 16						↑	↑	3	1	1	2,5
17						↑	↑	1	0,25	0,25	0,5

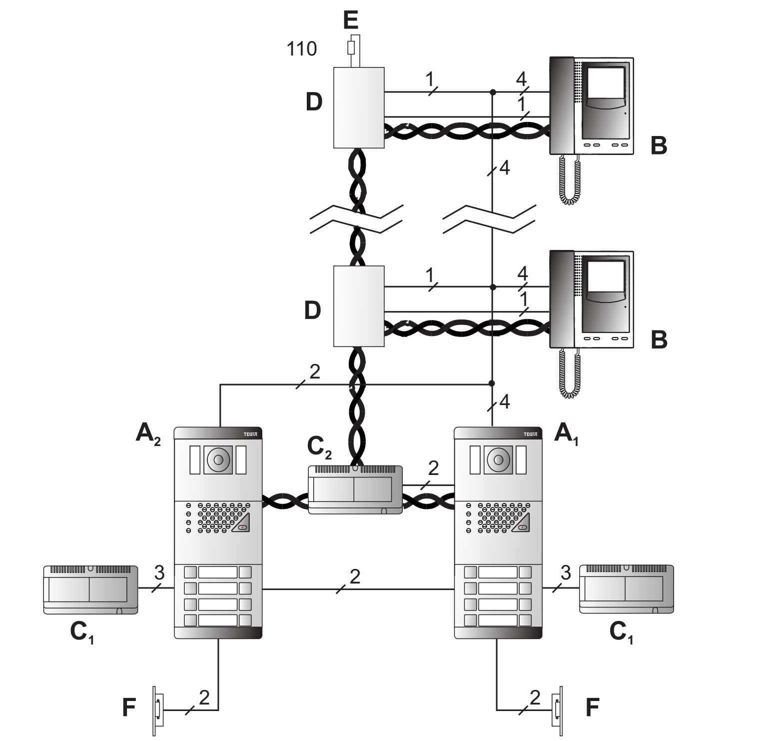
TEGUI Esquema de instalación. Dos accesos de Vídeo Par Trenzado.



TEGUI

Esquema unifilar y tabla de secciones. Dos accesos de Vídeo Par Trezado.

ESQUEMA UNIFILAR PAR TRENZADO



MATERIALES NECESARIOS:

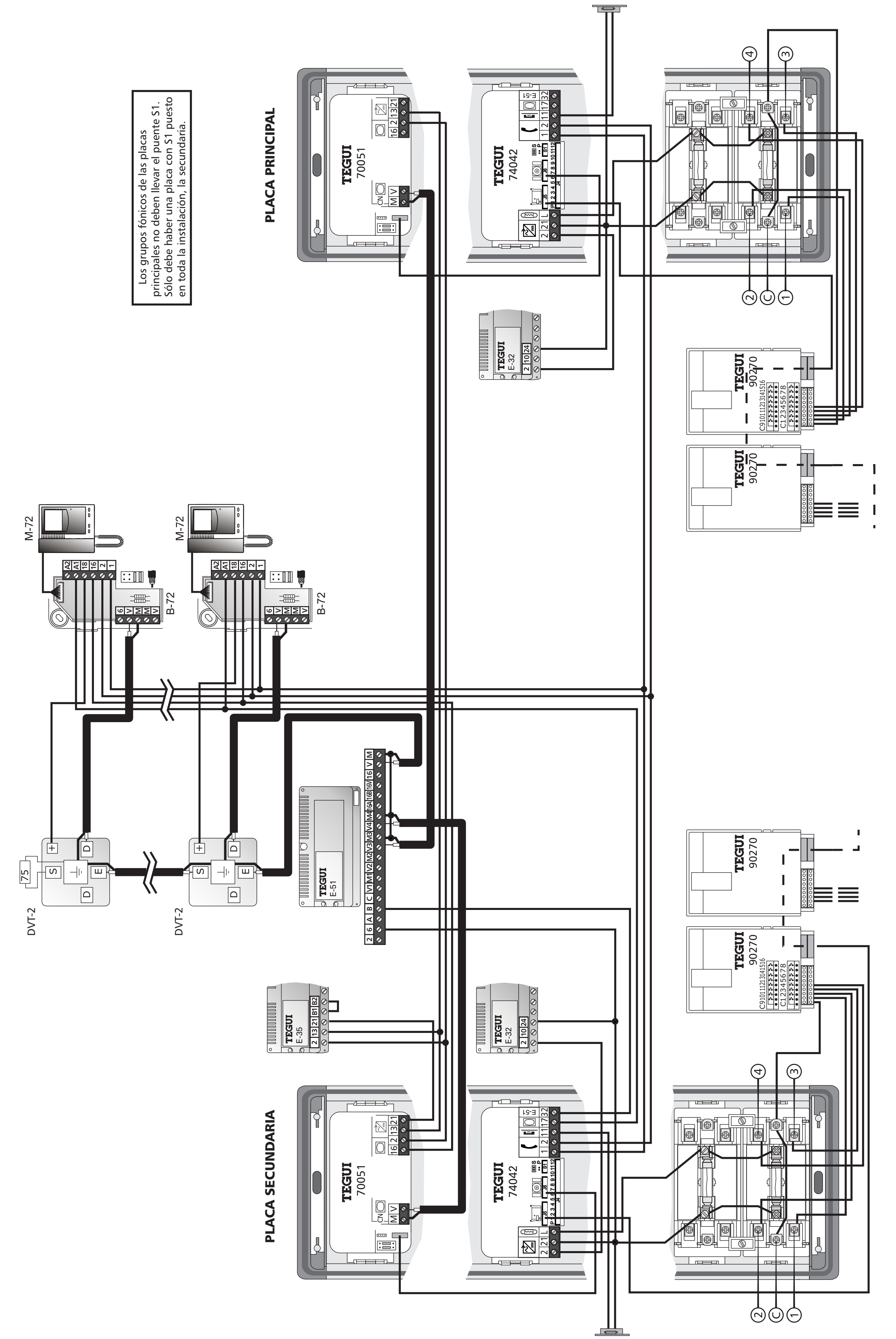
A. PLACA DE PULSADORES S/NECESIDAD.
REF. 74042 GRUPO FÓNICO.
REF. 70051 TELECÁMARA DUAL B/N CCD.
REF. 90270 DECODIFICADORES S/NECESIDAD.
A1. PLACA SECUNDARIA.
A2. PLACA PRINCIPAL.
B. REF. 72021 MONITOR M-72.
REF. 72031 BASE MURAL B-72.
C1. REF. 90635 ALIMENTADOR E-35.
C2. REF. 90651 EQUIPO CONTROL DE VÍDEO E-51.
D. DISTRIBUIDORES DE PAR TRENZADO S/NECESIDAD.
REF. E5582 DPT-4.
E. REF. E5584 RESISTENCIA DE CIERRE R110 Ohms.
F. ABREPUERTAS.

NOTA: En instalaciones con par trenzado sólo se puede utilizar monitores de la Serie 7.

TABLA DE SECCIONES CABLE PAR TRENZADO

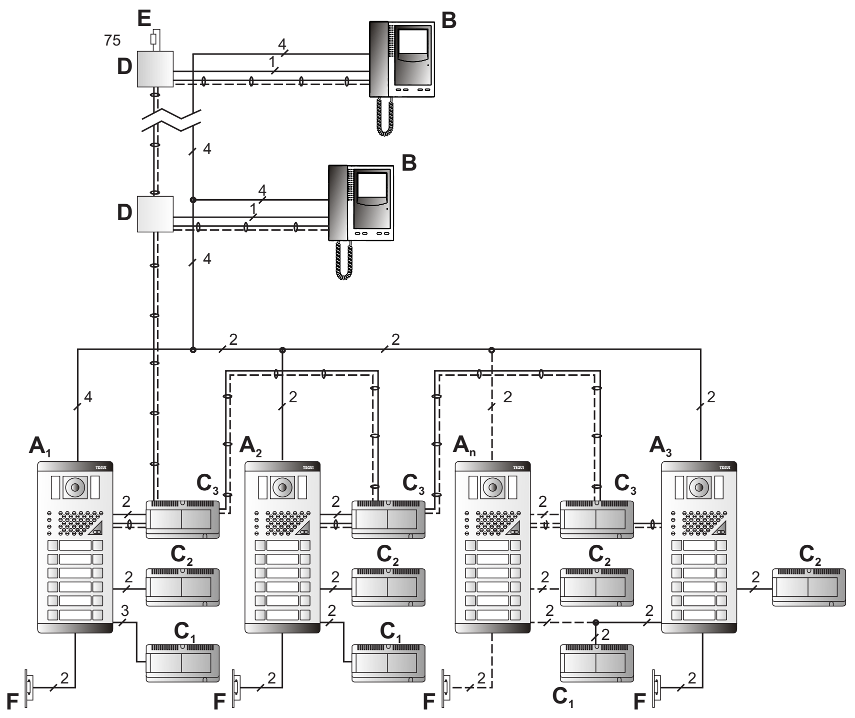
Conexiones	E - 35 C1	E - 51 C2	E - 35 C1	A2	A1	B	Nº de hilos	Secciones mínimas (mm²) Distancia 50 m	100 m
2, 13, 21	↑			↑			3	0,5	1
V, M		↑		↑			PAR TRENZADO	0,2 mm² por hilo.	0,5
6, B		↑			↑		2	0,25	0,25
V, M		↑			↑		PAR TRENZADO	0,2 mm² por hilo.	0,5
V, M		↑				↑	PAR TRENZADO	0,2 mm² por hilo.	0,5
2, 13, 21			↑	↑			3	1,5	2,5
2, 13, 21			↑		↑		3	1,5	2,5
2					↑	↑	1	1	2,5
1,16					↑	↑	2	0,5	1
17					↑	↑	1	0,25	0,25
1, 2				↑	↑		2	0,5	1

TEGUI Esquema de instalación. Dos accesos de Vídeo Coaxial.



Esquema unifilar y tabla de secciones. Varios accesos de Vídeo Coaxial.

ESQUEMA UNIFILAR CABLE COAXIAL



MATERIALES NECESARIOS:

A. PLACA DE PULSADORES S/NECESIDAD.
- REF. 74042 GRUPO FÓNICO.
- REF. 70051 TELECÁMARA DUAL B/N CCD.
- REF. 90270 DECODIFICADORES S /NECESIDAD.

A_1. PLACA SECUNDARIA.

A_2-A_n. PLACA PRINCIPAL.

B. REF. 72021 MONITOR M-72.
- REF. 72031 BASE MURAL B-72.
- REF 89420/89520 MONITORES. MULTIFUNCIÓN.
- REF. 6932 BASE MURAL MONITORES MULTIFUNCIÓN.

C_1. REF. 90635 ALIMENTADOR E-35.

C_2. REF. 90632 ALIMENTADOR E-32.

C_3. REF. 90651 EQUIPO CONTROL VIDEO E-51.

D. DISTRIBUIDORES DE COAXIAL S/NECESIDAD.
- REF. E5562 DVT-2.
- REF. E5564 DVT-4.
- REF. E5572 DVA-2.

E. REF. E5583 RESISTENCIA DE CIERRE R75 Ohms.

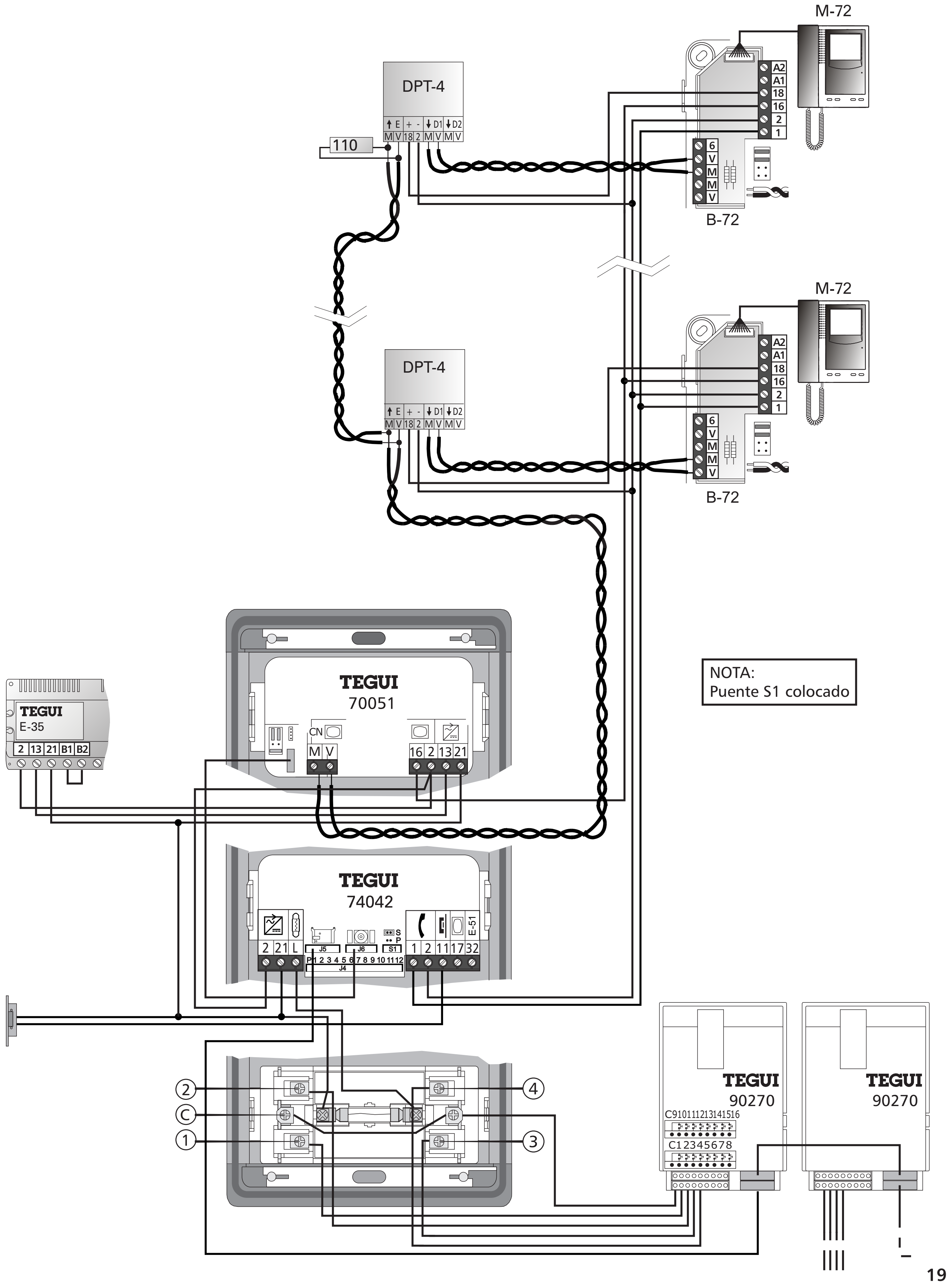
F. ABREPUERTAS.


COAX
R de la malla <11 /Km.

TABLA DE SECCIONES CABLE COAXIAL

	E - 32 C_1	E - 32 C_1	E - 51 C_3	E - 35 C_2	A1	An	B	Nº de hilos	Secciones mínimas (mm^2) 50 m	100 m	200 m
2, 24	↑				↑			2	0,5	1	1,5
2, 24		↑				↑		2	0,5	1	1,5
V, M			↑		↑			COAXIAL	75		NO
6, B			↑			↑		2	0,25	0,25	0,5
V, M			↑			↑		COAXIAL	75		
V, M			↑				↑	COAXIAL	75		NO
2, 13				↑	↑			2	1,5	2,5	4
2, 13, 21				↑		↑		3	1,5	2,5	4
2, 13					↑	↑		2	1	1	2,5
1, 2, 16						↑	↑	3	1	1	2,5
17					↑		↑	1	0,25	0,25	0,5
6, B			↑		↑			2	0,25	0,25	0,5

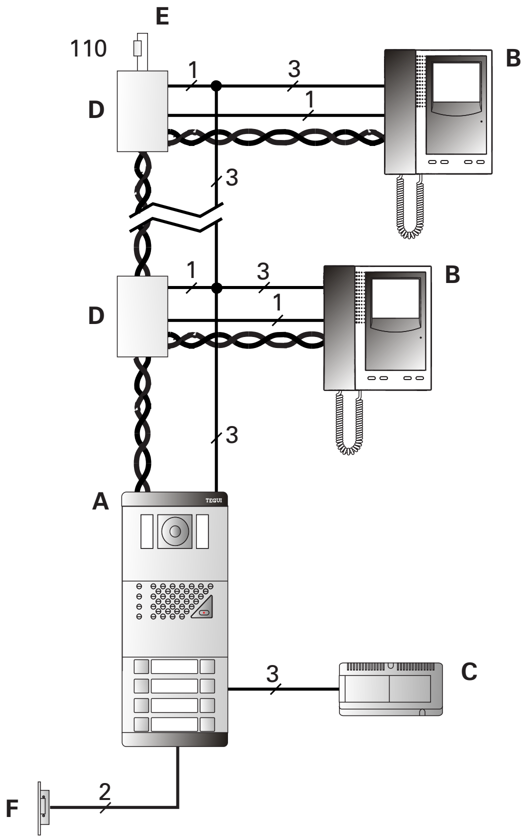
Esquema general. Un acceso de Vídeo Par Trenzado.



TEGUI

Esquema unifilar y tabla de secciones. Un acceso de Vídeo Par Trenzado.

ESQUEMA UNIFILAR PAR TRENZADO



MATERIALES NECESARIOS:

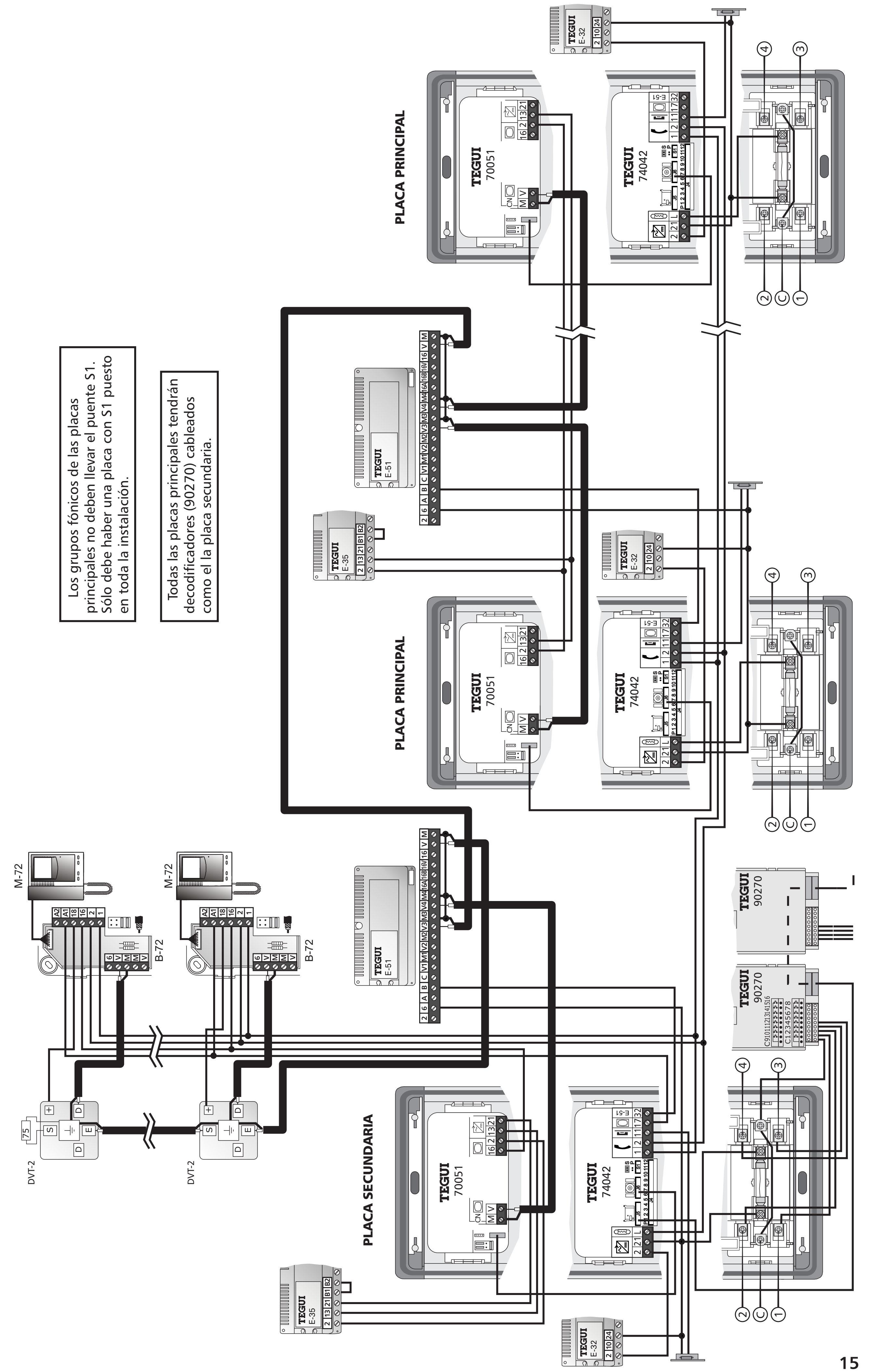
A. PLACA DE PULSADORES S/NECESIDAD.
REF. 74042 GRUPO FÓNICO.
REF. 70 051 TELECÁMARA DUAL B/N CCD.
REF. 90270 DECODIFICADORES S/NECESIDAD.
B. REF. 72021 MONITOR M-72.
REF. 72031 BASE MURAL B-72.
C. REF. 90635 ALIMENTADOR E-35.
D. DISTRIBUIDORES DE PAR TRENZADO S/NECESIDAD.
REF. E5582 DPT-4.
E. REF. E5584 RESISTENCIA DE CIERRE R110 Ohms.
F. ABREPUERTAS.

NOTA: En instalaciones con par trenzado sólo se puede utilizar monitores de la Serie 7.

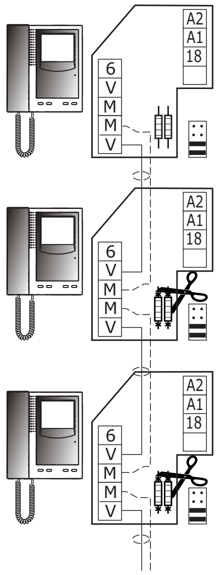
TABLA DE SECCIONES PAR TRENZADO

Conexiones	E-35 C	A	B	Nº de hilos	Secciones mínimas (mm^2) Distancia 50 m	100 m	200 m
2, 13, 21	↑	↑		3	1,5	2,5	4
1, 16		↑	↑	2	0,5	1	2,5
2		↑	↑	1	1	1,5	4
V,M		↑	↑	PAR TRENZADO	0,2 mm^2/hilo		0,5

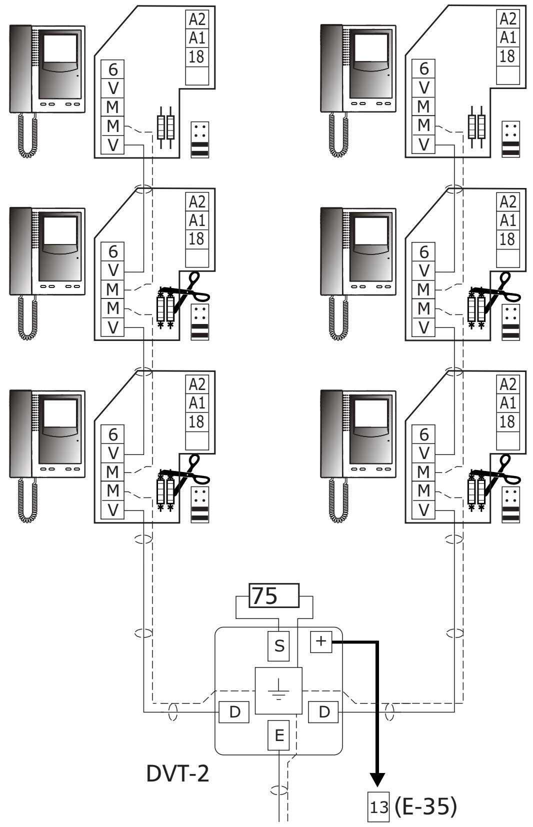
TEGUI Esquema de instalación. Varios accesos de Vídeo Coaxial.

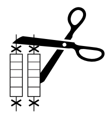


Distribución en cascada, 1 columna.



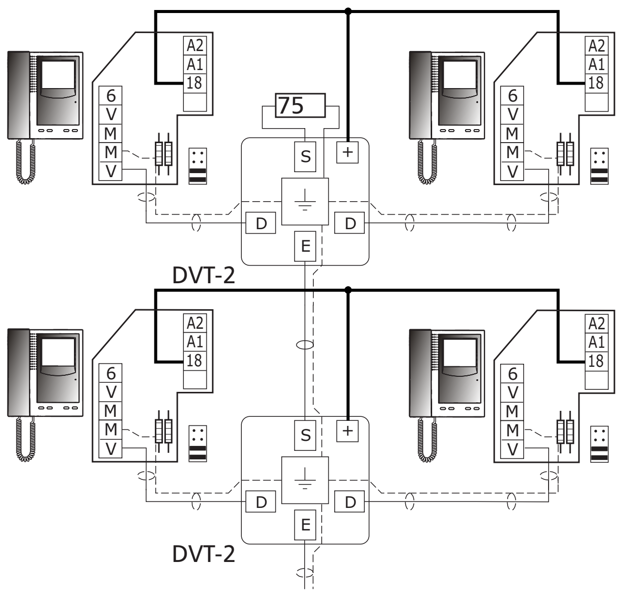
Distribución en cascada, 2 columnas.





Cortar las 2 resistencias.

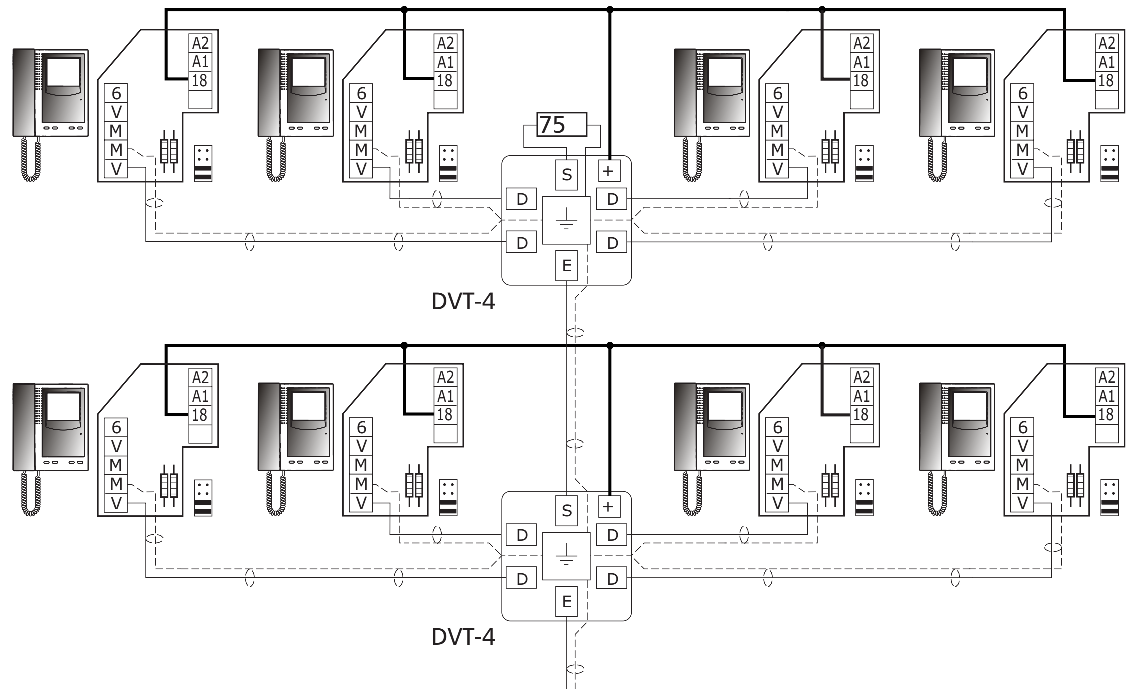
Instalación con distribuidores de 2 derivaciones (DVT-2).



NOTA: Los finales de línea se deben cerrar con una resistencia de 75 .
Todos los distribuidores deben estar alimentados.

TEGUI Distribución de vídeo (COAXIAL)

Instalación con distribuidores de 4 derivaciones (DVT-4).



Instalación en 2 columnas con distribuidores de 2 derivaciones y amplificación (DVT-2,DVA-2).

